

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 844/2010

2015/EØS/76/102

av 20. september 2010

om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 om energistatistikk, med hensyn til opprettelsen av et sett med årlige statistikker over kjernekraft og tilpasningen av de metodologiske referanser i henhold til NACE Rev. 2(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1099/2008 om energistatistikk⁽¹⁾, særlig artikkel 4 nr. 3 og 8, og

ut fra følgende betraktninger:

1) Ved forordning (EF) nr. 1099/2008 ble det fastsatt en felles ramme for utarbeiding, oversending, vurdering og spredning av sammenlignbar energistatistikk i Unionen.

2) I samsvar med artikkel 8 i forordning (EF) nr. 1099/2008, bør Kommisjonen (Eurostat) i samarbeid med kjernekraftsektoren i EU definere et sett med årlige statistikker over kjernekraft som skal rapporteres og spres fra og med 2009, som skal være den første rapporteringsperioden.

3) Kommisjonen har utviklet det påkrevde datasettet og drøftet gjennomførbarhet, produksjonskostnader, fortrolighet og oppgavebyrde med medlemsstatene.

4) I henhold til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1893/2006 av 20. desember 2006 om innføring av en standard for næringsgruppering NACE Revisjon 2, og om endring av rådsforordning (EØF) nr. 3037/90 og visse EF-forordninger innenfor særlige statistikkområder⁽²⁾, bør energistatistikker fra og med 1. januar 2009 utarbeides i samsvar med NACE Rev. 2.

5) Forordning (EF) nr. 1099/2008 bør derfor endres.

6) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for det europeiske statistikk-system —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

Vedlegg A og B til forordning (EF) nr. 1099/2008 erstattes av vedlegget til denne forordning.

Artikkel 2

Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 258 av 30.9.2010, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 75/2011 av 1. juli 2011 om endring av EØS-avtalens vedlegg IV (Energi) og vedlegg XXI (Statistikk), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 54 av 6.10.2011, s. 44.

(¹) EUT L 304 av 14.11.2008, s. 1.

(²) EUT L 393 av 30.12.2006, s. 1.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 20. september 2010.

For Kommissjonen

José Manuel BARROSO

President

VEDLEGG

«VEDLEGG A

TERMINOLOGI

I dette vedlegg forklares eller defineres termer som brukes i de andre vedleggene.

1. GEOGRAFISKE MERKNADER

For rapportering av statistiske opplysninger gjelder følgende geografiske presiseringer:

- Australia omfatter ikke oversjøiske territorier.
- Danmark omfatter ikke Færøyene og Grønland.
- Frankrike omfatter Monaco, men ikke de franske oversjøiske territorier Guadeloupe, Martinique, Fransk Guyana, Réunion, Saint Pierre og Miquelon, Ny-Caledonia, Fransk Polynesia, Wallis og Futuna, Mayotte.
- Italia omfatter San Marino og Vatikanstaten.
- Japan omfatter Okinawa.
- Nederland omfatter ikke Surinam og De nederlandske Antillene.
- Portugal omfatter Azorene og Madeira.
- Spania omfatter Kanariøyene, Balearene og Ceuta og Melilla.
- Sveits omfatter ikke Liechtenstein.
- De forente stater omfatter de 50 delstatene, District of Columbia, de amerikanske Jomfruøyene, Puerto Rico og Guam.

2. AGGREGATER

Produsenter klassifiseres etter formålet med produksjonen:

- Hovednæringsprodusent: private og offentlige virksomheter som har som hovednæring å produsere elektrisk kraft og/eller varme med henblikk på salg til tredjemann.
- Egenprodusenter: private og offentlige virksomheter som produserer elektrisk kraft og/eller varme helt eller delvis til eget bruk som støttenæring i forbindelse med hovednæringen.

Merknad: Kommisjonen kan presisere terminologien ytterligere ved å tilføye relevante henvisninger til NACE etter framgangsmåten med forskriftskomite med kontroll nevnt i artikkel 11 nr. 2 etter ikrafttredelse av en revisjon av NACE-standarder.

2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Produksjon/innenlandsk produksjon

Brenselmengder som utvinnes eller produseres, beregnet i etterkant av eventuelle prosesser for å fjerne uvirksomme stoffer. Produksjon omfatter mengder som forbrukes av produsenten under produksjonsprosessen (f.eks. til oppvarming eller drift av maskiner og utstyr) samt leveranser til andre energiprodusenter for omdanning eller annen bruk.

Med innenlandsk menes produksjon fra ressurser som ligger i den berørte staten.

Import/eksport

For geografiske definisjoner, se avsnittet «Geografiske merknader».

Med mindre noe annet er oppgitt viser «import» til opprinnelsesstaten (staten der energiproduktet ble produsert) til bruk i den rapporterende staten, og «eksport» til staten der det produserte energiproduktet forbrukes.

Mengder anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklart eller ikke.

Dersom verken opprinnelses- eller bestemmelsesstat er kjent, kan «Annet» brukes.

Det kan oppstå statistiske forskjeller dersom det bare er samlet import og eksport som foreligger i henhold til ovennevnte definisjoner, og den geografiske inndelingen bygger på en annen undersøkelse, kilde eller begrepsbruk. I slike tilfeller skal forskjeller oppgis under «Annet».

Internasjonal bunkring

Brenselmengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som driver internasjonal sjøfart. Den internasjonale sjøfarten kan skje til havs, på innlands innsjøer og vannveier og i kystfarvann. Følgende omfattes ikke:

- forbruket til skip i innenlands sjøfart. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomsthavn, og ikke skipets flagg eller nasjonalitet
- forbruket til fiskefartøyer
- forbruket til militære styrker

Lagerendringer

Forskjellen mellom inngående og utgående lagerbeholdning for lagre som ligger på nasjonalt territorium.

Bruttoforbruk (beregnet)

Beregnet verdi, definert som:

innenlandsk produksjon + fra andre kilder + import - eksport - internasjonal bunkring + lagerendringer

Bruttoforbruk (observert)

Mengden som faktisk registreres i undersøkelser av sluttbruksektorer.

Statistiske forskjeller

Beregnet verdi, definert som:

beregnet bruttoforbruk – observert bruttoforbruk

Omfatter lagerendringer hos sluttforbrukere, dersom dette ikke kan angis i forbindelse med «Lagerendringer».

Årsaker til eventuelle større forskjeller bør oppgis.

Hovednæringsprodusenters kraftverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeinheit, skal oppgis under Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk.

Hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft og varme.

Hovednæringsprodusenters varmeverk

Brenselmengder som brukes til å produsere varme.

Egenproducenters kraftverk

Brenselmengder som brukes til å produsere elektrisk kraft.

Brensel som brukes av kraftverk med minst én kraftvarmeeenhet, skal oppgis under Egenproducenters kraftvarmeverk.

Egenproducenters kraftvarmeverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden produsert elektrisk kraft og solgt varme.

Egenproducenters varmeverk

Brenselmengder som tilsvarer mengden solgt varme.

Anlegg for steinkullbriketter

Mengder som brukes til å produsere brensel.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Koksverk

Mengder som brukes i koksverk.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

Mengder brunkull som brukes til å produsere brunkullbriketter, og mengder torv som brukes til å produsere torvbriketter.

Mengder som brukes til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Gassverk

Mengder som brukes til å produsere gass i gassverk og i kullforgassingsanlegg.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Masovner

Mengder forkokningskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Omdanning av kull til væske

Brenselmengder som brukes til å produsere syntetisk olje.

Oljeraffinerier

Mengder som brukes til å produsere petroleumsprodukter.

Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av utstyr, oppgis ikke her, men som forbruk i energisektoren.

Ikke angitt annet sted — omdanning

Mengder som brukes til omdanning og som ikke er angitt annet sted. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

2.2. Energisektoren og endelig forbruk

Energisektoren i alt

Mengder som forbrukes i energisektoren i forbindelse med utvinning (gruvedrift, olje- og gassproduksjon) eller drift av omdanningsanlegg. Dette tilsvarer NACE-næring 05, 06, 08.92, 07.21, 09.1, 19 og 35.

Omfatter ikke mengder av brensel som omdannes til en annen energiform (som bør oppgis under Omdanningssektoren) eller som brukes i forbindelse med drift av rørledninger som transporterer olje, gass og kullslam (oppgis under Transportsektoren).

Omfatter framstilling av kjemiske materialer til kjernefysisk fisjon og fusjon og produktene av disse prosessene.

Kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

Mengder som forbrukes som energi ved kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk.

Kullgruver

Mengder som forbrukes som energi i forbindelse med utvinning og bearbeiding av kull i kullgruveindustrien.

Kull som forbrennes i kraftverk som ligger ved gruven, skal oppgis under Omdanningssektoren.

Anlegg for steinkullbriketter

Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for steinkullbriketter.

Koksverk

Mengder som forbrukes som energi ved koksverk.

Anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

Mengder som brukes som energi ved anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter.

Gassverk/forgassingsanlegg

Mengder som forbrukes som energi ved gassverk og kullforgassingsanlegg.

Masovner

Mengder som forbrukes som energi i masovner.

Omdanning av kull til væske

Mengder som forbrukes som energi ved anlegg for omdanning av kull til væske.

Oljeraffinerier

Mengder som forbrukes som energi ved oljeraffinerier.

Olje- og gassutvinning

Mengder som forbrukes som brensel i forbindelse med olje- og gassutvinning og ved gassbehandlingsanlegg.

Omfatter ikke rørledningstap (oppgis som distribusjonstap) og de energimengder som brukes til drift av rørledninger (oppgis under Transportsektoren).

Endelig forbruk i alt

Definert (beregnet) som:

= annen bruk enn energi i alt + energikonsum (industri + transport + andre sektorer)

Omfatter ikke leveranser til omdanning, bruk i energiproduserende sektorer og distribusjonstap.

Annen bruk enn energi

Energiprodukter som brukes som råstoff i de ulike sektorene, dvs. som ikke forbrukes som brensel eller omdannes til annen brensel.

2.3 Opplysninger om sluttbruk av energi

Endelig energiforbruk

Samlet energiforbruk innen industri, transport og andre sektorer.

Industrisektoren

Viser til brenselmengder som forbrukes i industriforetak til støtte for deres hovednæring.

For varmeverk eller kraftvarmeverk omfattes bare brenselmengder som forbrukes i forbindelse med produksjon av varme som brukes direkte i gjeldende anlegg. Brenselmengder som forbrukes ved produksjon av varme som selges, og ved produksjon av elektrisk kraft, skal oppgis i den relevante omdanningssektoren.

Jern og stål: NACE-næring 24.1, 24.2, 24.3, 24.51 og 24.52.

Kjemisk industri (herunder petrokjemisk)

Kjemisk og petrokjemisk industri, NACE -næring 20 og 21.

Ikke-jernholdig metall

Ikke-jernholding metall, NACE-næring 24.4, 24.53 og 24.54.

Ikke-metallholdige mineraler

Glass, keramikk, sement og andre byggevarer, NACE-næring 23.

Transportmidler

Industri med tilknytning til transportmidler, NACE-næring 29 og 30.

Maskiner

Bearbejdede metallprodukter, maskiner og annet utstyr, unntatt transportmidler, NACE-næring 25, 26, 27 og 28.

Bergverksdrift og utvinning

NACE-næring 07 (unntatt 07.21), 08 (unntatt 08.92) og 09.9; omfatter ikke energiproduserende industri.

Nærings- og nytelsesmidler NACE-næring 10, 11 og 12.

Papirmasse, papir og trykking

Omfatter reproduksjon av innspilt lyd, bilde og data, NACE-næring 17 og 18.

Trelast og trevarer (unntatt papirmasse og papir) NACE-næring 16.

Bygge- og anleggsvirksomhet NACE-næring 41, 42 og 43.

Tekstil og lær, NACE-næring 13, 14 og 15.

Ikke angitt annet sted — industri

Forbruk i sektorer som ikke omfattes av ovenstående.

Transportsektoren

Energi som brukes til transport, uansett hvilken økonomisk sektor transporten foretas for, NACE-næring 49, 50 og 51.

Transportsektoren — jernbane

Alle mengder som forbrukes i jernbanetransport, herunder til virksomhetens egne jernbaner, NACE-næring 49.1 og 49.2.

Transportsektoren — innenlands sjøfart

Mengder som leveres til skip under et hvilket som helst flagg som ikke driver internasjonal sjøfart (se Internasjonal bunkring). Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomsthavn, og ikke skipets flagg eller nasjonalitet. NACE-næring 50.

Transportsektoren — vei

Mengder som brukes i veigående kjøretøyer.

Omfatter drivstoff som brukes i landbrukskjøretøyer på større veier og smøremidler til bruk i veigående kjøretøyer.

Omfatter ikke energi som brukes i stasjonære motorer (se Andre sektorer), traktorer som kjører utenfor større veier (se Landbruk), militære veigående kjøretøyer (se Andre sektorer — Ikke angitt annet sted), bitumen som brukes som veidekke, og energi som brukes i motorer på byggeplasser (se Industri, delsektor Bygge- og anleggsvirksomhet). NACE-næring 49.3 og 49.4.

Transportsektoren — transport via rørledninger

Mengder som brukes som energi til støtte for og drift av rørledninger som transporterer gasser, væsker, slam og andre varer. NACE-næring 49.5.

Omfatter energi som brukes til pumpestasjoner og vedlikehold av rørledninger.

Omfatter ikke energi som brukes til distribusjon av naturgass og framstilt gass via rørledninger, av varmtvann eller damp fra distributøren til sluttbrukere (oppgis under Energisektoren), energi som brukes til distribusjon av vann til private, industrielle, kommersielle eller andre brukere (oppgis under Private og offentlige tjenester) samt tap som oppstår under transporten mellom distributøren og sluttbrukerne (oppgis som distribusjonstap).

Transportsektoren — internasjonal luftfart

Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i internasjonal luftfart. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet. Del av NACE-næring 51.

Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).

Transportsektoren — innenlands luftfart

Mengder flydrivstoff som leveres til luftfartøyer i innenlands luftfart — kommersiell, privat, landbruksrelatert osv. Del av NACE-næring 51.

Omfatter drivstoff som brukes til andre formål enn flyging, f.eks. prøving av motorer i prøvingsbenk. Skillet mellom innenlands/internasjonal bør følge avgangs- og ankomststeder og ikke luftfartsselskapets nasjonalitet.

Omfatter ikke drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer (oppgis under Transportsektoren — ikke angitt annet sted) og militær bruk av flydrivstoff (oppgis under Andre sektorer — ikke angitt annet sted).

Transportsektoren — ikke angitt annet sted

Mengder som brukes til transportvirksomhet som ikke er angitt annet sted.

Omfatter drivstoff som luftfartsselskaper bruker i sine veigående kjøretøyer og drivstoff som brukes i havner til lossing av skip, f.eks. med kran.

Mengdene som hører inn under denne overskriften skal oppgis.

Andre sektorer

Sektorer som ikke er uttrykkelig nevnt eller som ikke hører inn under energi, industri eller transport.

Andre sektorer — private og offentlige tjenester

Brensel som forbrukes av foretak og kontorer i offentlig og privat sektor.

NACE-næring 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 og 99.

Andre sektorer — husholdninger

Her oppgis brensel som forbrukes av alle husholdninger, herunder «husholdninger med ansatte». NACE-næring 97 og 98.

Andre sektorer — landbruk/skogbruk

Brensel som forbrukes av brukere innen landbruk, jakt og skogbruk. NACE-næring 01 og 02.

Andre sektorer — fiske

Brensel som leveres til innlandsfiske, kystfiske og dyphavsfiske. Fiske bør omfatte brensel som leveres til fartøyer, uansett flagg, som har bunkret i staten (herunder internasjonalt fiske), samt energi som brukes i fiskerinæringen. NACE-næring 03.

Andre sektorer — ikke angitt annet sted

Virksomheter som ikke er angitt annet sted. Denne kategorien omfatter militært forbruk av brensel i forbindelse med mobil eller stasjonær virksomhet (f.eks. skip, luftfartøyer, veigående kjøretøyer og energiforbruk i kaserner), uavhengig av om brenselet er beregnet på den aktuelle statens militære styrker eller en annen stats militære styrker. Dersom overskriften benyttes, skal innholdet forklares i rapporten.

3. ANDRE TERMER

Følgende forkortelser benyttes:

- TML: tetrametylbly
 - TEL: tetraetylbly
 - SBP: industrisprit (special boiling point)
 - LPG: flytende petroleumsgass
 - NGL: våtgass
 - LNG: flytende naturgass
 - CNG: komprimert naturgass
-

VEDLEGG B

ÅRLIG ENERGISTATISTIKK

I dette vedlegg beskrives omfang, enheter, rapporteringsperiode, hyppighet, frister og overføringsformer for den årlige innsamlingen av energistatistikk.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

1. FASTE FOSSILE BRENSSEL OG FRAMSTILTE GASSER

1.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Antrasitt	Høyverdig kull til industri- og husholdningsformål. Det har som regel under 10 % flyktige bestanddeler og et høyt karboninnhold (ca. 90 % fast karbon). Øvre brennverdi er større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis.
2. Forkoksingskull	Bituminøst kull av en kvalitet som gjør det mulig å produsere koks som passer til bruk i masovn. Øvre brennverdi er større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis.
3. Annet bituminøst kull (bituminøst steinkull)	Kull som brukes til fyring i dampkjeler og som omfatter alt bituminøst kull som ikke hører inn under verken forkoksingskull eller antrasitt. Kjentetegnes ved et høyere innhold av flyktige bestanddeler enn antrasitt (over 10 %) og et lavere karboninnhold (under 90 % fast karbon). Øvre brennverdi er større enn 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis. Dersom bituminøst kull brukes i koksovner, bør det oppgis som forkoksingskull.
4. Subbituminøst kull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi mellom 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) og 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) som inneholder over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis.
5. Lignitt/brunkull	Ikke-agglomerert kull med øvre brennverdi under 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) og over 31 % flyktige bestanddeler på tørr, mineralfri basis. Oljeskifer og tjæresand som produseres og forbrennes umiddelbart, skal oppgis i denne kategorien. Oljeskifer og tjæresand som brukes som innsatsvarer i andre omdanningsprosesser, bør også oppgis i denne kategorien. Dette omfatter også de mengder oljeskifer eller tjæresand som forbrukes ved omdanningen. Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis på det årlige spørreskjemaet om olje.
6. Torv	En brennbar, bløt, porøs eller sammenpresset sedimentær avleiring av planter med høyt vanninnhold (opptil 90 % i ubearbeidet tilstand), som er lett å skjære i og lys til mørk brun i fargen. Omfatter ikke torv som brukes til andre formål enn energiformål. Definisjonen berører ikke definisjonen av fornybare energikilder i direktiv 2009/28/EF og IPCCs retningslinjer fra 2006 for nasjonale fortegnelser over klimagasser.
7. Steinkullbriketter	Et sammensatt brensel framstilt av småpartikler av steinkull og et tilsatt bindemiddel. Mengden produserte steinkullbriketter kan derfor være noe høyere enn den faktiske mengden kull som forbrukes i omdanningsprosessen.

Energiprodukt	Definisjon
8. Koksovnkoks	<p>Et fast produkt som dannes ved forkoksing av kull, hovedsakelig forkokningskull, ved høy temperatur, med lavt innhold av vann og flyktige bestanddeler. Koksovnkoks brukes først og fremst som energikilde og kjemisk agens i jern- og stålindustrien. Koksgrus og metallurgisk koks hører inn under denne kategorien.</p> <p>Halvkoks (et fast produkt som dannes ved forkoksing av kull ved lav temperatur) bør oppgis i denne kategorien. Halvkoks brukes som husholdningsbrensel eller i selve omdanningsanlegget. Under denne overskriften inngår også koks, koksgrus og halvkoks framstilt av brunkull.</p>
9. Gasskoks	Biprodukt av steinkull til produksjon av husholdningsgass i gassverk. Gasskoks brukes til oppvarming.
10. Steinkulltjære	Resultatet av tørdestillasjon av bituminøst kull. Steinkulltjære er et flytende biprodukt som oppstår ved destillasjon av kull til framstilling av koks i koksovnprosessen, eller som framstilles av brunkull (lavtemperaturtjære). Steinkulltjære kan destilleres ytterligere til forskjellige organiske produkter (f.eks. benzen, toluen og naftalen), som vanligvis bør oppgis som råstoff i petrokjemisk industri.
11. BKB brunkullbriketter	Brunkullbriketter er et sammensatt brensel framstilt av brunkull gjennom brikettering under høyt trykk uten tilsetning av bindemiddel. Tallene omfatter torvbriketter, småpartikler av tørket brunkull og brunkullstøv.
12. Gass fra gassverk	<p>Omfatter alle typer gass produsert i offentlige eller private anlegg hvis hovedformål er framstilling, transport og distribusjon av gass. Her inngår gass som framstilles ved forkoksing (herunder gass som produseres i koksovner og som overføres til kategorien gass fra gassverk), ved fullstendig forgassing med eller uten anriking med oljeprodukter (LPG, rester av brennolje osv.) og ved omforming og blanding av gasser og/eller luft, oppgitt i raden «Fra andre kilder». For omdanningssektoren oppgis mengden gass fra gassverk som overføres til kategorien blandet naturgass som skal distribueres og forbrukes via naturgassnettet.</p> <p>Produksjon av andre kullgasser (dvs. koksovngass, masovngass og gass fra oksygenstållover) bør oppgis i sine respektive kolonner og ikke som produksjon av gass fra gassverk. Kullgassene som overføres til gassverk bør deretter oppgis (i sin egen kolonne) under Omdanningssektoren i raden for gassverk. Den samlede mengden gass fra gassverk som framkommer ved overføring av andre kullgasser, oppgis som produksjon i kategorien gass fra gassverk.</p>
13. Koksovngass	Dannes som et biprodukt ved framstilling av koksovnkoks til produksjon av jern og stål.
14. Masovngass	Produseres under forbrenning av koks i masovner i jern- og stålindustrien. Gjenvinnes og brukes som brensel, delvis på anlegget og delvis i andre prosesser i stålindustrien eller i kraftverk som har det nødvendige utstyret for å brenne det. Brenselmengden oppgis på grunnlag av øvre brennverdi.
15. Gass fra oksygenstållover	Biprodukt fra produksjon av stål i en oksygenstållovn, gjenvunnet når den forlater ovnen. Gassen kalles også konvertergass, LD-gass eller BOS-gass.
16. Steinkull	Termen «steinkull» viser til kull med en øvre brennverdi på over 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) på askefri, men fuktig basis, og en gjennomsnittlig tilfeldig refleksjon av vitrinit på minst 0,6. Steinkull omfatter alle energiprodukter i kategoriene 1–3 (antrasitt, forkokningskull og annet bituminøst kull).

1.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette vedlegg.

1.2.1. *Forsynings- og omdanningssektorene*

-
1. Produksjon
-
- 1.1. herav: under bakken
Gjelder bare antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull og lignitt/brunkull.
-
- 1.2. herav: i dagbrudd
Gjelder bare antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull og lignitt/brunkull.
-
2. Fra andre kilder
Består av to deler:
- gjenvunnet slam, mellomprodukter og andre lavverdige kullprodukter som ikke kan klassifiseres etter kulltype. Her inngår kull som gjenvinnes fra avfallshauger og andre avfallsbeholdere,
 - leveranser av brensel hvis produksjon inngår i en energibalanse for annet brensel, men hvis forbruk inngår i energibalansen for kull.
-
- 2.1. herav: fra oljeprodukter
Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, lignitt/brunkull og torv.
F.eks. tilsetning av petroleumskoks til forkoksingskull beregnet på koksverk.
-
- 2.2. herav: fra naturgass
Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, lignitt/brunkull og torv.
F.eks. tilsetning av naturgass i gassverkgass som er beregnet på direkte konsum.
-
- 2.3. herav: fra fornybare energikilder
Gjelder ikke antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, lignitt/brunkull og torv.
F.eks. industriavfall som bindemiddel ved framstilling av steinkullbriketter.
-
3. Import
-
4. Eksport
-
5. Internasjonal bunkring
-
6. Lagerendringer
Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
-
7. Bruttoforbruk
-
8. Statistiske forskjeller
-
9. Omdanningssektoren i alt
Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. kull til elektrisk kraft, koksovgass til elektrisk kraft) eller til omdanning til avledede energiprodukter (f.eks. forkoksingskull til koks).
-
- 9.1. herav: hovednæringsprodusenters kraftverk
-
- 9.2. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
-

-
- 9.3. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk
-
- 9.4. herav: egenprodusenters kraftverk
-
- 9.5. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
-
- 9.6. herav: egenprodusenters varmeverk
-
- 9.7. herav: anlegg for steinkullbriketter
-
- 9.8. herav: koksverk
-
- 9.9. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
-
- 9.10. herav: gassverk
-
- 9.11. herav: masovner
Mengder forkoksingskull og/eller bituminøst kull samt koksovnkoks omdannet i masovner. Mengder som brukes som brensel til oppvarming og drift av masovner (f.eks. masovngass), oppgis ikke under omdanningssektoren, men som forbruk i energisektoren.
-
- 9.12. herav: omdanning av kull til væske
Skiferolje og andre produkter som oppstår ved omdanning til væske, bør oppgis i henhold til kapittel 4 i dette vedlegg.
-
- 9.13. herav: til blandet naturgass
Mengder kullgass som blandes med naturgass.
-
- 9.14. herav: ikke angitt annet sted — omdanning
-

1.2.2. *Energi*sektoren

-
1. Energi
-
- 1.1. herav: kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk
-
- 1.2. herav: kullgruver
-
- 1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter
-
- 1.4. herav: koksverk
-
- 1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
-
- 1.6. herav: gassverk
-
- 1.7. herav: masovner
-
- 1.8. herav: oljeraffinerier
-
- 1.9. herav: omdanning av kull til væske
-
- 1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi
-
2. Distribusjonstap
Tap i forbindelse med transport og distribusjon, samt fakling av framstilte gasser.
-

-
3. Endelig forbruk i alt
-
4. Annen bruk enn energi i alt
-
- 4.1. herav: Industri-, Omdannings- og Energisektorene
Annen bruk enn energi i alle delsektorer under Industri-, Omdannings- og Energisektorene, f.eks. kull som brukes til å framstille metanol eller ammoniakk.
-
- 4.1.1. herav fra 4.1: i petrokjemisk sektor
Annen bruk enn energi, f.eks. bruk av kull som råstoff ved framstilling av gjødsel og ved framstilling av andre petrokjemiske produkter.
-
- 4.2. herav: transportsektoren
Annen bruk enn energi i alle delsektorer under Transportsektoren.
-
- 4.3. herav: andre sektorer
Annen bruk enn energi i sektorene Private og offentlige tjenester, Husholdninger, Landbruk og Ikke angitt annet sted — annet.
-

1.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

-
1. Endelig energiforbruk
-
2. Industrisektoren
-
- 2.1. herav: jern og stål
-
- 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk
-
- 2.3. herav: ikke-jernholdig metall
-
- 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler
-
- 2.5. herav: transportmidler
-
- 2.6. herav: maskiner
-
- 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning
-
- 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
-
- 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking
-
- 2.10. herav: trelast og trevarer
-
- 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet
-
- 2.12. herav: tekstil og lær
-
- 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
-
3. Transportsektoren
-
- 3.1. herav: jernbanetransport
-
- 3.2. herav: innenlands sjøfart
-
- 3.3. herav: ikke angitt annet sted — transport
-

-
- 4. Andre sektorer

 - 4.1. herav: private og offentlige tjenester

 - 4.2. herav: husholdningssektoren

 - 4.3. herav: landbruk/skogbruk

 - 4.4. herav: fiske

 - 4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet
-

1.2.4. *Import og eksport*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat.

Gjelder ikke torv, gasskoks, gass fra gassverk, koksovgass, masovngass eller gass fra oksygenstållover.

1.2.5. *Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for hvert kraftverk, hvert kraftvarmeverk og hvert varmeverk.

Innsatsvarene skal inndeles etter hovednæringene oppført i følgende tabell:

-
- 1. Energisektoren i alt

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: anlegg for steinkullbriketter

 - 1.3. herav: koksverk

 - 1.4. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

 - 1.5. herav: gassverk

 - 1.6. herav: masovner

 - 1.7. herav: oljeraffinerier

 - 1.8. herav: omdanning av kull til væske

 - 1.9. herav: ikke angitt annet sted — energi
-
- 2. Industrisektoren

 - 2.1. herav: jern og stål

 - 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 2.3. herav: ikke-jernholdig metall

 - 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 2.5. herav: transportmidler

 - 2.6. herav: maskiner
-

-
- 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

 - 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

 - 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 2.10. herav: trelast og trevarer

 - 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

 - 2.12. herav: tekstil og lær

 - 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

 - 3. Transportsektoren

 - 3.1. herav: jernbanetransport

 - 3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport

 - 4. Andre sektorer

 - 4.1. herav: private og offentlige tjenester

 - 4.2. herav: husholdningssektoren

 - 4.3. herav: landbruk/skogbruk

 - 4.4. herav: fiske

 - 4.5. herav: ikke angitt annet sted
-

1.3. **Brennverdi**

Både øvre og nedre brennverdi skal oppgis for energiproduktene nevnt i nr. 1.1 for følgende hovedaggregater.

Gjelder ikke gass fra gassverk, koksovgass, masovngass og gass fra oksygenstållover.

-
- 1. Produksjon

 - 2. Import

 - 3. Eksport

 - 4. Brukt i koksverk

 - 5. Brukt i masovner

 - 6. Brukt i hovednæringsprodusenters kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk

 - 7. Brukt i industrien

 - 8. Brukt til andre formål
-

1.4. Produksjon og lagre i kullgruver

Gjelder bare steinkull og lignitt/brunkull.

Følgende mengder skal oppgis:

- | | |
|------|--------------------------------|
| 1. | Produksjon under bakken |
| 2. | Produksjon i dagbrudd |
| 3. | Fra andre kilder |
| 4. | Lagre ved utgangen av perioden |
| 4.1. | herav: lagre i gruvene |

1.5. Målenheter

1. Energimengder	10 ³ tonn Unntak: for gasser (gass fra gassverk, koksovgass, masovngass, gass fra oksygenståløvner) måles energiinnholdet direkte, og derfor skal enheten TJ brukes (basert på øvre brennverdi).
2. Brennverdi	MJ/tonn

1.6. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

2. NATURGASS

2.1. Berørte energiprodukter

Denne datainnsamlingen gjelder naturgass, som omfatter gasser som forekommer under jorden, enten flytende eller i gassform, og som hovedsakelig består av metan.

Den omfatter både «ikke-assosiert» gass fra felter som utelukkende produserer hydrokarboner i gassform, og «assosiert» gass som produseres sammen med råolje, samt metan som utvinnes fra kullgruver (gruvegass) eller fra kullførende lag (gass i kull).

Den omfatter ikke gasser som oppstår ved anaerob nedbryting av biomasse (f.eks. gass fra kommunalt avfall eller renseanlegg) eller gass fra gassverk.

2.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

2.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Det skal oppgis mengder for følgende aggregater uttrykt i både volum- og energienheter, herunder øvre og nedre brennverdier:

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Innenlandsk produksjon
All tørr, markedsferdig produksjon innenfor landegrensene, herunder produksjon offshore.
Produksjonen måles etter rensing og utvinning av NGL og svovel.
Omfatter ikke utvinningstap og mengder som reinjiseres, ventileres ut eller avfakles.
Omfatter mengder som brukes i naturgassindustrien til gassutvinning, i rørledningsnett og i gassbehandlingsanlegg. |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

-
- 1.1. herav: assosiert gass
Naturgass som produseres sammen med råolje.
-
- 1.2. herav: ikke-assosiert gass
Naturgass fra felter som utelukkende produserer hydrokarboner i gassform.
-
- 1.3. herav: gruvegass
Metan som produseres i kullgruver eller utvinnes fra kullførende lag, og som føres til overflaten i rør og forbrukes ved gruvene eller ledes i rør til forbrukerne.
-
2. Fra andre kilder
Brensel som blandes med naturgass og forbrukes som et blandingsprodukt.
-
- 2.1. herav: fra oljeprodukter
LPG til oppgradering av kvaliteten, f.eks. varmeinnhold.
-
- 2.2. herav: fra kull
Framstilt gass til blanding med naturgass.
-
- 2.3. herav: fra fornybare energikilder
Biogass til blanding med naturgass.
-
3. Import
-
4. Eksport
-
5. Internasjonal bunkring
-
6. Lagerendringer
Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
-
7. Bruttoforbruk
-
8. Statistiske forskjeller
Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
-
9. Gjenvinnbar gass: inngående og utgående lager
Gassmengder som er tilgjengelige for leveranse i en hvilken som helst inn- og utlagringssyklus. Gjelder gjenvinnbar naturgass lagret i særlige lagringsanlegg (tomme gass- eller oljefelter, vannførende sjikt, salthuler, kaverner eller annet), samt lagring av LNG. Restgass skal ikke tas med. Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
-
10. Ventilert gass
Gassmengden som slippes ut i luften på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget. Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
-
11. Avfaklet gass
Gassmengden som avfakles på produksjonsstedet eller gassbehandlingsanlegget. Kravet om å oppgi brennverdier gjelder ikke her.
-
12. Omdanningssektoren i alt
Mengder brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi (f.eks. naturgass til elektrisk kraft) eller til omdanning til avledede energiprodukter (f.eks. naturgass til metanol).
-

12.1.	herav: hovednæringsprodusenters kraftverk
12.2.	herav: egenprodusenters kraftverk
12.3.	herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
12.4.	herav: egenprodusenters kraftvarmeverk
12.5.	herav: hovednæringsprodusenters varmeverk
12.6.	herav: egenprodusenters varmeverk
12.7.	herav: gassverk
12.8.	herav: koksverk
12.9.	herav: masovner
12.10.	herav: gass til væske Mengder naturgass som brukes som innsatsvare for omdanning til væske, f.eks. mengder brensel som inngår i produksjonen ved omdanning til metanol.
12.11.	herav: ikke angitt annet sted — omdanning

2.2.2. Energisektoren

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: olje- og gassutvinning
1.3.	herav: innsatsvarer i oljeraffinerier
1.4.	herav: koksverk
1.5.	herav: masovner
1.6.	herav: gassverk
1.7.	herav: kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk
1.8.	herav: omdanning til væske (LNG) eller gass
1.9.	herav: gass til væske
1.10.	herav: ikke angitt annet sted — energi
2.	Distribusjons- og transporttap

2.2.3. Opplysninger om sluttbruk av energi

Forbruk av naturgass må rapporteres separat for energibruk og (eventuelt) for annen bruk enn til energi, for følgende aggregater:

1.	Endelig forbruk i alt Energiforbruk og annen bruk enn energi angis separat under denne overskriften.
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.	Transportsektoren
2.1.	herav: transport på vei Omfatter både CNG og biogass.
2.1.1.	herav: andelen biogass i forbindelse med transport på vei
2.2.	herav: rørtransport
2.3.	herav: ikke angitt annet sted — transport
3.	Industrisektoren
3.1.	herav: jern og stål
3.2.	herav: kjemisk og petrokjemisk
3.3.	herav: ikke-jernholdig metall
3.4.	herav: ikke-metallholdige mineraler
3.5.	herav: transportmidler
3.6.	herav: maskiner
3.7.	herav: bergverksdrift og utvinning
3.8.	herav: nærings- og nytelsesmidler
3.9.	herav: papirmasse, papir og trykking
3.10.	herav: trelast og trevarer
3.11.	herav: bygge- og anleggsvirksomhet
3.12.	herav: tekstil og lær
3.13.	herav: ikke angitt annet sted — industri
4.	Andre sektorer
4.1.	herav: private og offentlige tjenester
4.2.	herav: husholdningssektoren
4.3.	herav: landbruk/skogbruk
4.4.	herav: fiske
4.5.	herav: ikke angitt annet sted — annet

2.2.4. Import og eksport

Her oppgis både samlet mengde naturgass og den andelen LNG utgjør, etter opprinnelsesstat for import og etter bestemmelsesstat for eksport.

2.2.5. *Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for egenprodusenters kraftverk, egenprodusenters kraftvarmeverk og egenprodusenters varmeverk.

Innsatsvarer oppgis for følgende anlegg og virksomheter:

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: kullgruver
1.2.	herav: olje- og gassutvinning
1.3.	herav: innsatsvarer i oljeraffinerier
1.4.	herav: koksverk
1.5.	herav: gassverk
1.6.	herav: masovner
1.7.	herav: anlegg for omdanning til væske (LNG) / gjenforgassing
1.8.	herav: gass til væske
1.9.	herav: ikke angitt annet sted — energi
2.	Industriektoren
2.1.	herav: jern og stål
2.2.	herav: kjemisk og petrokjemisk
2.3.	herav: ikke-jernholdig metall
2.4.	herav: ikke-metallholdige mineraler
2.5.	herav: transportmidler
2.6.	herav: maskiner
2.7.	herav: bergverksdrift og utvinning
2.8.	herav: nærings- og nytelsesmidler
2.9.	herav: papirmasse, papir og trykking
2.10.	herav: trelast og trevarer
2.11.	herav: bygge- og anleggsvirksomhet
2.12.	herav: tekstil og lær
2.13.	herav: ikke angitt annet sted — industri
3.	Transportektoren
3.1.	herav: rørtransport
3.2.	herav: ikke angitt annet sted — transport

-
4. Andre sektorer
-
- 4.1. herav: private og offentlige tjenester
-
- 4.2. herav: husholdningssektoren
-
- 4.3. herav: landbruk/skogbruk
-
- 4.4. herav: fiske
-
- 4.5. herav: ikke angitt annet sted
-

2.2.6. Gasslagringskapasitet

-
1. Navn
Navnet på stedet der lagringsanlegget ligger.
-
2. Type
Type lager, f.eks. tomme gassfelter, saltkaverner osv.
-
3. Effektiv kapasitet
Samlet gasslagringskapasitet, minus restgass. Restgass er den samlede gassmengden som til enhver tid må være til stede for å opprettholde et tilstrekkelig trykk i det underjordiske lageret samt en passende leveringskapasitet i hele produksjonssyklusen.
-
4. Største mengde
Den største gassmengden som kan tas ut av det berørte lageret, noe som tilsvarer største mulige uttakskapasitet.
-

2.3. Målenheter

1. Energimengder	Med mindre noe annet er angitt, skal naturgassmengder oppgis etter energiinnhold, dvs. i TJ, basert på øvre brennverdi. For å angi fysiske mengder brukes enheten 10^6 m^3 , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
2. Brennverdi	KJ/m ³ , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
3. Effektiv lagringskapasitet	10^6 m^3 , idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).
4. Største mengde	10^6 m^3 per dag, idet det antas at gassen er underlagt referansevilkår (15 °C, 101,325 kPa).

2.4. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

3. ELEKTRISK KRAFT OG VARME

3.1. Berørte energiprodukter

Dette kapittel omfatter varme og elektrisk kraft.

3.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

I vedlegg A forklares de termer som ikke forklares nærmere i dette kapittel. Definisjonene og enhetene omhandlet i kapittel 1, 2, 4 og 5 gjelder energiprodukter som hører inn under faste brensel og framstilte gasser, naturgass, olje- og petroleumsprodukter samt fornybar energi og energi fra avfall.

3.2.1. Forsynings- og omdanningssektorene

Følgende særskilte definisjoner får anvendelse på aggregater for elektrisk kraft og varme i dette kapittel:

- Bruttoproduksjon av elektrisk kraft: Den samlede produksjonen av elektrisk kraft fra alle generatoraggregater (herunder pumpekraftverk), målt ved hovedgeneratorenes utgangsterminaler.
- Bruttoproduksjon av varme: Anleggets samlede produksjon av varme, herunder varme som brukes i anleggets hjelpeutstyr som bruker et varmt fluid (romoppvarming, oppvarming av flytende brensel osv.), og tap i forbindelse med varmevekslingen mellom anlegget/nettet, samt varme fra kjemiske prosesser som brukes som en primær energiform.
- Nettoproduksjon av elektrisk kraft: Bruttoproduksjonen av elektrisk kraft minus den elektriske kraften som absorberes i hjelpeutstyret samt tap i hovedtransformatorene.
- Nettoproduksjon av varme: Varmemengden som leveres til distribusjonsnettet, målt som utgående og inngående varmemengde.

Aggregatene i neste tabell må oppgis separat for hovednæringsproducenters anlegg og egenproducenters anlegg. For de to anleggstypene må både brutto- og nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme ved behov oppgis separat for anlegg som produserer bare elektrisk kraft, kraftvarmeverk og for anlegg som produserer bare varme, for følgende aggregater:

1.	Samlet produksjon
1.1.	herav: kjernekraft
1.2.	herav: vannkraft
1.2.1.	herav: den delen av vannkraft som produseres i pumpekraftverk
1.3.	herav: jordvarme
1.4.	herav: solenergi
1.5.	herav: tidevanns-, bølge- og havenergi
1.6.	herav: vind
1.7.	herav: brensel som kan forbrennes Brensel som kan antennes eller brenne, dvs. reagere med oksygen og produsere en vesentlig temperaturøkning, og som kan forbrennes direkte med henblikk på produksjon av elektrisk kraft og/eller varme.
1.8.	herav: varmepumper Varmeproduksjon fra varmepumper oppgis bare dersom varmen selges til tredjemenn (dvs. når produksjonen hører inn under Omdanningssektoren).
1.9.	herav: elektrokjeler Varmemengder fra elektriske kjeler der produksjonen selges til tredjemenn.
1.10.	herav: varme fra kjemiske prosesser Varme fra prosesser som forløper uten tilførsel av energi, f.eks. en kjemisk reaksjon. Omfatter ikke spillvarme fra energidrevne prosesser, som bør oppgis som varme produsert med det aktuelle brenselet.
1.11.	herav: andre kilder — elektrisk kraft (angis nærmere)

Aggregatene i neste tabell må oppgis som samlede mengder, fordelt på elektrisk kraft og varme, dersom det er relevant. For de første tre aggregatene i neste tabell bør mengdene beregnes på grunnlag av og stemme overens med verdiene som ble oppgitt i forrige tabell.

1.	Samlet bruttoproduksjon
2.	Eget forbruk ved anlegget
3.	Samlet nettoproduksjon
4.	Import Se også forklaring under 5 «Eksport».
5.	Eksport Mengder av elektrisk kraft anses som importert eller eksportert når de har passert statens politiske grenser, uansett om de er tollklart eller ikke. Dersom elektrisk kraft passerer i transitt gjennom en stat, bør mengden rapporteres som både import og eksport.
6.	Brukt i varmpumper
7.	Brukt i elektriske dampkjeler
8.	Brukt i pumpekraftverk
9.	Brukt til produksjon av elektrisk kraft
10.	Tilført energi For elektrisk kraft: den samlede nettoproduksjonen av elektrisk kraft fra alle kraftverk i staten, minus den mengden som samtidig er brukt i varmpumper, elektriske dampkjeler og pumpekraftverk, samt minus eller pluss henholdsvis eksport eller import. For varme: den samlede nettoproduksjonen av varme, beregnet på salg, fra alle anlegg i staten, minus den varmen som er brukt til produksjon av elektrisk kraft, og minus eller pluss henholdsvis eksport eller import.
11.	Overførings- og distribusjonstap Alle tap i forbindelse med transport og distribusjon av elektrisk kraft og varme. For elektrisk kraft omfattes tap i transformatorer som ikke anses som integrerte deler av kraftverkene.
12.	Samlet forbruk (beregnet)
13.	Statistiske forskjeller
14.	Samlet forbruk (observert)

Produsert elektrisk kraft, solgt varme og anvendte brenselmengder, herunder samlet energi for hver kategori (på grunnlag av nedre brennverdi, unntatt for naturgass, der utgangspunktet er øvre brennverdi) fra brenslene som er oppført i neste tabell, må oppgis separat for hovednæringsprodusenter og egenprodusenter. For de to anleggstypene må produksjonen av elektrisk kraft og varme ved behov oppgis separat for anlegg som produserer (bare) elektrisk kraft, for kraftvarmeverk og for anlegg som produserer (bare) varme:

1.	Faste brensel og framstilte gasser:
1.1.	Antrasitt
1.2.	Forkokningskull
1.3.	Annet bituminøst kull

-
- | | |
|------|--------------------|
| 1.4. | Subbituminøst kull |
|------|--------------------|
-
- | | |
|------|------------------|
| 1.5. | Lignitt/brunkull |
|------|------------------|
-
- | | |
|------|------|
| 1.6. | Torv |
|------|------|
-
- | | |
|------|--------------------|
| 1.7. | Steinkullbriketter |
|------|--------------------|
-
- | | |
|------|-------------|
| 1.8. | Koksovnkoks |
|------|-------------|
-
- | | |
|------|----------|
| 1.9. | Gasskoks |
|------|----------|
-
- | | |
|-------|----------------|
| 1.10. | Steinkulltjære |
|-------|----------------|
-
- | | |
|-------|-------------------------|
| 1.11. | BKB (brunkullbriketter) |
|-------|-------------------------|
-
- | | |
|-------|-------------------|
| 1.12. | Gass fra gassverk |
|-------|-------------------|
-
- | | |
|-------|------------|
| 1.13. | Koksovgass |
|-------|------------|
-
- | | |
|-------|------------|
| 1.14. | Masovngass |
|-------|------------|
-
- | | |
|-------|---------------------------|
| 1.15. | Gass fra oksygenstållover |
|-------|---------------------------|
-
- | | |
|----|-------------------------------|
| 2. | Olje- og petroleumsprodukter: |
|----|-------------------------------|
-
- | | |
|------|--------|
| 2.1. | Råolje |
|------|--------|
-
- | | |
|------|-----|
| 2.2. | NGL |
|------|-----|
-
- | | |
|------|---------------|
| 2.3. | Raffinerigass |
|------|---------------|
-
- | | |
|------|-----|
| 2.4. | LPG |
|------|-----|
-
- | | |
|------|-------|
| 2.5. | Nafta |
|------|-------|
-
- | | |
|------|------------|
| 2.6. | Jetparafin |
|------|------------|
-
- | | |
|------|---------------|
| 2.7. | Annen parafin |
|------|---------------|
-
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 2.8. | Bensin/diesel (destillert brennolje) |
|------|--------------------------------------|
-
- | | |
|------|----------------|
| 2.9. | Tung brennolje |
|------|----------------|
-
- | | |
|-------|-------------------------------|
| 2.10. | Bitumen (herunder Orimulsion) |
|-------|-------------------------------|
-
- | | |
|-------|----------------|
| 2.11. | Petroleumskoks |
|-------|----------------|
-
- | | |
|-------|---------------------|
| 2.12. | Andre oljeprodukter |
|-------|---------------------|
-
- | | |
|----|-----------|
| 3. | Naturgass |
|----|-----------|
-
- | | |
|----|--------------------------------------|
| 4. | Fornybar energi og energi fra avfall |
|----|--------------------------------------|
-
- | | |
|------|---------------------------------|
| 4.1. | Industriavfall (ikke fornybart) |
|------|---------------------------------|
-
- | | |
|------|------------------------------|
| 4.2. | Kommunalt avfall (fornybart) |
|------|------------------------------|
-
- | | |
|------|---------------------------------|
| 4.3. | Industriavfall (ikke fornybart) |
|------|---------------------------------|
-

4.4. Tre, treavfall og annet fast avfall

4.5. Gass fra fyllplasser

4.6. Gass fra slam fra renseanlegg

4.7. Andre typer biogass

4.8. Flytende biodrivstoff

3.2.2. *Forbruk av elektrisk kraft og varme i energisektoren*

1. Energisektoren i alt

Omfatter ikke anleggets eget forbruk, energi som brukes i pumpekraftverk, varmpumper og elektrokjeler.

1.1. herav: kullgruver

1.2. herav: olje- og gassutvinning

1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

1.4. herav: koksverk

1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

1.6. herav: gassverk

1.7. herav: masovner

1.8. herav: oljeraffinerier

1.9. herav: kjernekraftindustrien

1.10. herav: anlegg for omdanning av kull til væske

1.11. herav: anlegg for omdanning til væske (LNG) / gjenforgassing

1.12. herav: forgassingsanlegg (biogass)

1.13. herav: gass til væske

1.14. herav: ikke angitt annet sted — energi

3.2.3. *Opplysninger om sluttbruk av energi*

1. Industrisektoren

1.1. herav: jern og stål

1.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

1.3. herav: ikke-jernholdige metaller

1.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

1.5. herav: transportmidler

1.6. herav: maskiner

1.7. herav: bergverksdrift og utvinning

-
- 1.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

 - 1.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 1.10. herav: trelast og trevarer

 - 1.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

 - 1.12. herav: tekstil og lær

 - 1.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

 - 2. Transportsektoren

 - 2.1. herav: jernbanetransport

 - 2.2. herav: rørtransport

 - 2.3. herav: ikke angitt annet sted — transport

 - 3. Husholdningssektoren

 - 4. Private og offentlige tjenester

 - 5. Landbruk/skogbruk

 - 6. Fiske

 - 7. Ikke angitt annet sted — annet
-

3.2.4. *Import og eksport*

Import og eksport av energimengder med elektrisk kraft og varme etter stat.

3.2.5. *Egenprodusenters nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme*

Nettoproduksjon av elektrisk kraft og varme for egenprodusenter av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for kraftvarmeverk, anlegg som produserer (bare) elektrisk kraft og anlegg som produserer (bare) varme, for følgende anlegg eller virksomheter:

-
- 1. Energisektoren i alt

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: olje- og gassutvinning

 - 1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

 - 1.4. herav: koksverk

 - 1.5. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

 - 1.6. herav: gassverk

 - 1.7. herav: masovner

 - 1.8. herav: oljeraffinerier

 - 1.9. herav: anlegg for omdanning av kull til væske
-

-
- 1.10. herav: anlegg for omdanning til væske (LNG) / gjenforgassing

 - 1.11. herav: forgassingsanlegg (biogass)

 - 1.12. herav: gass til væske

 - 1.13. herav: anlegg for produksjon av trekull

 - 1.14. herav: ikke angitt annet sted — energi

 - 2. Alle andre sektorer: identisk med listen over aggregater under punkt 3.2.3 «Opplysninger om sluttbruk av energi».
-

3.2.6. Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme

Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for egenprodusenters kraftverk, egenprodusenters kraftvarmeverk og egenprodusenters varmeverk.

1. Med hensyn til faste brensel og framstilte gasser som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: antrasitt, forkoksingskull, annet bituminøst kull, subbituminøst kull, brunkull, torv, steinkullbriketter, koksovnkoks, gasskoks, kulltjære, brunkullbriketter/torvbriketter, gass fra gassverk, koksovngass, masovngass og gass fra oksygenståløvner. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

-
- 1. Energisektoren i alt

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: anlegg for steinkullbriketter

 - 1.3. herav: koksverk

 - 1.4. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

 - 1.5. herav: gassverk

 - 1.6. herav: masovner

 - 1.7. herav: oljeraffinerier

 - 1.8. herav: omdanning av kull til væske

 - 1.9. herav: ikke angitt annet sted — energi

 - 2. Industrisektoren

 - 2.1. herav: jern og stål

 - 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

 - 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 2.5. herav: transportmidler

 - 2.6. herav: maskiner

 - 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

 - 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
-

-
- 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 2.10. herav: trelast og trevarer

 - 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

 - 2.12. herav: tekstil og lær

 - 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

 - 3. Transportsektoren

 - 3.1. herav: jernbanetransport

 - 3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport

 - 4. Andre sektorer

 - 4.1. herav: private og offentlige tjenester

 - 4.2. herav: husholdningssektoren

 - 4.3. herav: landbruk/skogbruk

 - 4.4. herav: fiske

 - 4.5. herav: ikke angitt annet sted
-

2. Med hensyn til oljeprodukter som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: råolje, NGL, raffinerigass, LPG, nafta, jetparafin, annen parafin, bensin/diesel (destillert brennolje), tung brennolje, bitumen (herunder Orimulsion), petroleumskoks og andre oljeprodukter. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

-
- 1. Energisektoren i alt

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: olje- og gassutvinning

 - 1.3. herav: koksverk

 - 1.4. herav: masovner

 - 1.5. herav: gassverk

 - 1.6. herav: ikke angitt annet sted — energi

 - 2. Industrisektoren

 - 2.1. herav: jern og stål

 - 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

 - 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 2.5. herav: transportmidler
-

-
- 2.6. herav: maskiner
-
- 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning
-
- 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler
-
- 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking
-
- 2.10. herav: trelast og trevarer
-
- 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet
-
- 2.12. herav: tekstil og lær
-
- 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri
-
3. Transportsektoren
-
- 3.1. herav: rørtransport
-
- 3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport
-
4. Andre sektorer
-
- 4.1. herav: private og offentlige tjenester
-
- 4.2. herav: husholdningssektoren
-
- 4.3. herav: landbruk/skogbruk
-
- 4.4. herav: fiske
-
- 4.5. herav: ikke angitt annet sted
-
3. Med hensyn til naturgass som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for anlegg med følgende virksomheter:
-
1. Energisektoren i alt
-
- 1.1. herav: kullgruver
-
- 1.2. herav: olje- og gassutvinning
-
- 1.3. herav: innsatsvarer i oljeraffinerier
-
- 1.4. herav: koksverk
-
- 1.5. herav: gassverk
-
- 1.6. herav: masovner
-
- 1.7. herav: anlegg for omdanning til væske (LNG) / gjenforgassing
-
- 1.8. herav: gass til væske
-
- 1.9. herav: ikke angitt annet sted — energi
-
2. Industrisektoren
-

2.1.	herav: jern og stål
2.2.	herav: kjemisk og petrokjemisk
2.3.	herav: ikke-jernholdige metaller
2.4.	herav: ikke-metallholdige mineraler
2.5.	herav: transportmidler
2.6.	herav: maskiner
2.7.	herav: bergverksdrift og utvinning
2.8.	herav: nærings- og nytelsesmidler
2.9.	herav: papirmasse, papir og trykking
2.10.	herav: trelast og trevarer
2.11.	herav: bygge- og anleggsvirksomhet
2.12.	herav: tekstil og lær
2.13.	herav: ikke angitt annet sted — industri
3.	Transportsektoren
3.1.	herav: rørtransport
3.2.	herav: ikke angitt annet sted — transport
4.	Andre sektorer
4.1.	herav: private og offentlige tjenester
4.2.	herav: husholdningssektoren
4.3.	herav: landbruk/skogbruk
4.4.	herav: fiske
4.5.	herav: ikke angitt annet sted

4. Med hensyn til fornybar energi og energi fra avfall som brukes av egenprodusenter, må mengdene rapporteres for følgende energiprodukter: jordvarme, termisk solenergi, industriavfall (ikke-fornybart), kommunalt avfall (fornybart), kommunalt avfall (ikke-fornybart), tre/treavfall/annet fast avfall, gass fra fyllplasser, gass fra slam fra renseanlegg, annen biogass og flytende biodrivstoff. Innsatsmengdene må rapporteres for anlegg i følgende virksomheter:

1.	Energisektoren i alt
1.1.	herav: forgassingsanlegg
1.2.	herav: kullgruver
1.3.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.4.	herav: koksverk

-
- 1.5. herav: oljeraffinerier

 - 1.6. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

 - 1.7. herav: gassverk

 - 1.8. herav: masovner

 - 1.9. herav: anlegg for produksjon av trekull

 - 1.10. herav: ikke angitt annet sted — energi

 - 2. Industrisektoren

 - 2.1. herav: jern og stål

 - 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

 - 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 2.5. herav: transportmidler

 - 2.6. herav: maskiner

 - 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

 - 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

 - 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 2.10. herav: trelast og trevarer

 - 2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

 - 2.12. herav: tekstil og lær

 - 2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

 - 3. Transportsektoren

 - 3.1. herav: jernbanetransport

 - 3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport

 - 4. Andre sektorer

 - 4.1. herav: private og offentlige tjenester

 - 4.2. herav: husholdningssektoren

 - 4.3. herav: landbruk/skogbruk

 - 4.4. herav: fiske

 - 4.5. herav: ikke angitt annet sted
-

3.3. Strukturelle data om produksjon av elektrisk kraft og varme**3.3.1. Netto høyeste elektriske kapasitet og toppbelastning**

Kapasiteten skal rapporteres per 31. desember i det relevante rapporteringsåret.

Omfatter elektrisk kapasitet for både rene kraftverk og kraftvarmeverk.

Netto høyeste elektriske kapasitet er summen av netto høyeste elektriske kapasitet for alle verk målt enkeltvis i en bestemt driftsperiode. I denne perioden antas driften å være kontinuerlig, i praksis 15 timer eller mer per dag. Netto høyeste kapasitet er den største effekten som kan antas å være bare aktiv effekt, og som kan leveres kontinuerlig med alle anlegg i drift ved tilknytningspunktet til nettet. Toppbelastningen defineres som den høyeste effektverdien som tas opp eller leveres av et nett eller en kombinasjon av nett i den aktuelle staten.

Netto høyeste kapasitet må oppgis for både hovednæringsprodusenter og egenprodusenter:

-
1. I alt

 2. Kjernekraft

 3. Vannkraft

 - 3.1. herav: pumpekraftverk

 4. Jordvarme

 5. Solenergi

 6. Tidevanns-, bølge- og havenergi

 7. Vind

 8. Brensel som kan forbrennes

 - 8.1. herav: dampenergi

 - 8.2. herav: forbrenningsmotor

 - 8.3. herav: gassturbin

 - 8.4. herav: kombinert syklus

 - 8.5. herav: annet
Angis nærmere dersom overskriften benyttes.
-

Følgende opplysninger om toppbelastning må oppgis for nettverket:

-
9. Toppbelastning

 10. Tilgjengelig kapasitet på tidspunktet for toppbelastning

 11. Dato og tidspunkt for toppbelastningen
-

3.3.2. Netto høyeste elektriske kapasitet for brensel som kan forbrennes

Netto høyeste elektriske kapasitet for brensel som kan forbrennes, må oppgis både for hovednæringsprodusenter og egenprodusenter, fordelt på de forskjellige typene av anlegg fyrt med en eller flere typer brensel i tabellen nedenfor. For alle anlegg fyrt med flere typer brensel skal det oppgis hvilket brensel som brukes som primært brensel og hvilke typer som er underordnede.

- | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Anlegg fyrt med ett brensel: |
| 1.1. | Fyrt med kull eller kullprodukter
Omfatter koksovngass, masovngass og gass fra oksygenstålovn. |
| 1.2. | Fyrt med flytende brensel
Omfatter raffinerigass. |
| 1.3. | Fyrt med naturgass
Omfatter kapasitet for gass fra gassverk. |
| 1.4. | Fyrt med torv |
| 1.5. | Fyrt med fornybart brensel og avfall |
| 2. | Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste og flytende |
| 3. | Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste og naturgass |
| 4. | Anlegg fyrt med flere typer brensel, flytende og naturgass |
| 5. | Anlegg fyrt med flere typer brensel, faste, flytende og naturgass |

Systemer fyrt med flere typer brensel omfatter bare enheter som kan brenne mer enn én brenselstype kontinuerlig. Anlegg med separate enheter for ulike brensel, bør fordeles på de relevante kategoriene av anlegg fyrt med ett brensel.

3.4. Opplysninger om kjernekraft

Følgende opplysninger om sivil bruk av kjernekraft må oppgis:

- | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Anrikingskapasitet
Årlig separasjonskapasitet ved anrikingsanlegg i drift (isotopseparasjon av uran). |
| 2. | Produksjonskapasitet for ferske brenselementer
Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av brensel. Omfatter ikke anlegg for framstilling av MOX-brensel. |
| 3. | Produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel
Årlig produksjonskapasitet ved anlegg for framstilling av MOX-brensel. MOX-brensel inneholder en blanding av plutonium og uran (blandingsoksid). |
| 4. | Produksjon av ferske brenselementer
Produksjon av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av kjernebrensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter. Anlegg som framstiller MOX-brensel omfattes heller ikke. |
| 5. | Produksjon av MOX-brenselementer
Produksjon av ferdige ferske brenselementer i anlegg for framstilling av MOX-brensel. Dette omfatter ikke staver eller andre delprodukter. |

6.	Produksjon av kjernekraftvarme Den samlede mengde varme som produseres av kjernereaktorer for produksjon av elektrisk kraft eller andre nyttige anvendelser av varme.
7.	Gjennomsnittlig årlig utbrenning av oppbrukte, bestrålte brenselementer Beregnet gjennomsnitt for utbrenningen av brenselementer som er endelig tatt ut av kjernekraftreaktorene i løpet av det aktuelle referanseåret. Dette omfatter ikke brenselementer som er tatt ut midlertidig og som sannsynligvis vil bli satt inn igjen senere.
8.	Produksjon av uran og plutonium i bearbeidingsanlegg Uran og plutonium som produseres i bearbeidingsanlegg i løpet av referanseåret.
9.	Bearbeidingsanleggenes kapasitet (uran og plutonium) Årlig bearbeidingskapasitet for uran og plutonium.

3.5. Målenheter

1. Energimengder	Elektrisk kraft: GWh Varme: TJ Faste brensel og framstilte gasser: målenhetene i kapittel 1 i dette vedlegg får anvendelse. Naturgass: målenhetene i kapittel 2 i dette vedlegg får anvendelse. Olje- og petroleumsprodukter: målenhetene i kapittel 4 i dette vedlegg får anvendelse. Fornybare energikilder og avfall: målenhetene i kapittel 5 i dette vedlegg får anvendelse. Uran og plutonium: tHM (tonn tungmetall).
2. Kapasitet	Produksjon av elektrisk kraft: MWe Produksjon av varme: MWt Anrikingskapasitet (isotopseparasjon av uran): tSWU (tonn separasjonsenheter). Produksjonskapasitet for brenselementer: tHM (tonn tungmetall).

3.6. Unntak og fritak

Frankrike er unntatt fra å rapportere aggregatene for varme. Unntaket bortfaller når Frankrike er i stand til å framlegge denne rapporten, og i alle tilfeller ikke senere enn fire år etter ikrafttreddelsen av denne forordning.

4. OLJE- OG PETROLEUMSPRODUKTER

4.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Råolje	Råolje er en mineralolje av naturlig opprinnelse som omfatter en blanding av hydrokarboner og tilhørende urenheter, som svovel. Den forekommer i flytende form ved normalt trykk og normal temperatur ved jordoverflaten, og dens fysiske egenskaper (tetthet, viskositet osv.) varierer sterkt. Denne kategorien omfatter kondensater som gjenvinnes fra assosiert og ikke-assosiert gass i tilknytning til feltet/konsesjonsområdet når disse er iblandet den kommersielle råoljen.

Energiprodukt	Definisjon
2. NGL	NGL er flytende eller kondenserte hydrokarboner som er gjenvunnet fra naturgass i separasjons- eller gassbehandlingsanlegg. NGL omfatter etan, propan, butan (vanlig og isobutan), (iso-)pentan og tyngre fraksjoner (iblant kalt naturbensin eller kondensat).
3. Raffineriråstoffer	Et raffineriråstoff er en bearbeidet olje beregnet på videre behandling (f.eks. direktedestillert brennolje eller vakuumbrennolje), men ikke blanding med andre produkter. Ved behandlingen omdannes den til en eller flere komponenter og/eller ferdige produkter. Definisjonen omfatter også produkter som den petrokjemiske industrien returnerer til raffineriene (f.eks. pyrolysebensin, C4-fraksjoner samt fraksjoner av gassolje og brennolje).
4. Tilsetningsstoffer/ oksygenater	<p>Tilsetningsstoffer er hydrokarbonfrie forbindelser som tilsettes eller blandes med et produkt for å endre forbrenningsegenskapene (oktan, cetan, kuldeegenskaper osv.):</p> <ul style="list-style-type: none"> – oksygenater, som alkoholer (metanol, etanol), etere (f.eks. MTBE (metyltertiærbutyleter), ETBE (etylteriærbutyleter), TAME (tertiærarmylmetyleter)), – estere (f.eks. rapsolje eller dimetylester osv.), – kjemiske forbindelser (f.eks. TML (tetrametylbly), TEL (tetraetylbly) og detergenter). <p><i>Merknad:</i> Mengder av tilsetningsstoffer/oksygenater (alkoholer, etere, estere og andre kjemiske forbindelser) som rapporteres i denne kategorien, bør gjelde mengder som er beregnet på iblanding i brensel eller til brenselbruk.</p>
4.1. herav: biodrivstoff:	<p>Biobensin og biodiesel. Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.</p> <p>Mengden flytende biodrivstoff som rapporteres i denne kategorien, gjelder biodrivstoffet og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene blandes.</p> <p>Omfatter ikke handel med biodrivstoff som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form); de skal rapporteres som angitt i kapittel 5. Biodrivstoff som inngår som bestanddeler i transportdrivstoff, rapporteres under det relevante produktet med en angivelse av andelen som biodrivstoffet utgjør.</p>
5. Andre hydrokarboner	<p>Syntetisk råolje framstilt av tjæresand, skiferolje osv., væsker fra omdanning av kull til væske (se kapittel 1), produksjon av væsker ved omdanning av naturgass til bensin (se kapittel 2), hydrogen og emulgerte oljer (f.eks. Orimulsion).</p> <p>Omfatter ikke produksjon av oljeskifer, der kapittel 1 får anvendelse.</p> <p>Produksjon av skiferolje (bearbeidet produkt) skal rapporteres som «fra andre kilder» i kategorien «Andre hydrokarboner».</p>
6. Raffinerigass (ikke kondensert)	Raffinerigass omfatter en blanding av ikke-kondenserbare gasser som i hovedsak består av hydrogen, metan, etan og olefiner som framkommer ved destillasjon av råolje eller bearbeiding av oljeprodukter (f.eks. kracking) i raffinerier. Omfatter også gasser som tilbakeføres fra petrokjemisk industri.
7. Etan	Et naturlig rettkjedet hydrokarbon i gassform (C ₂ H ₆) utvunnet fra strømmer av naturgass og raffinergass.
8. LPG	LPG er lette parafinske hydrokarboner som oppstår i raffineriprosessene, ved råoljestabilisering og ved behandling av naturgass i gassbehandlingsanlegg. De består i hovedsak av propan (C ₃ H ₈) og butan (C ₄ H ₁₀) eller en kombinasjon av disse. De kan også inneholde propylen, butylen, isopropylen og isobutylen. LPG kondenseres vanligvis under trykk for transport og lagring.

Energiprodukt	Definisjon
9. Nafta	<p>Nafta er et råstoff beregnet på enten petrokjemisk industri (f.eks. framstilling av etylen eller aromater) eller bensinproduksjon gjennom reformering eller isomerisering i raffineriet.</p> <p>Nafta inneholder stoffer i destillasjonsintervallet mellom 30 °C og 210 °C eller i en del av dette intervallet.</p>
10. Motorbensin	<p>Motorbensin består av en blanding av lette hydrokarboner som destillerer ved mellom 35 °C og 215 °C. Brukes som drivstoff i motorer med gnisttenning. Motorbensin kan inneholde tilsetningsstoffer, oksygenater og oktanforhøyere, herunder blyforbindelser som TEL og TML.</p> <p>Omfatter blandingskomponenter for motorbensin (unntatt tilsetningsstoffer/oksygenater), f.eks. alkylater, isomerat, reformat, krakket bensin beregnet på bruk som ferdig motorbensin.</p>
10.1. herav: biobensin	Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.
11. Flybensin	Motorbensin spesielt tilpasset stempelmotorer for fly, med et oktantal som er tilpasset motoren, et frysepunkt på – 60 °C og et destillasjonsintervall som vanligvis ligger på mellom 30 °C og 180 °C.
12. Jetbensin (jetdrivstoff av nafta eller JP4)	Omfatter alle lette hydrokarbonoljer til bruk i flyturbinmotorer, med et destillasjonsintervall på mellom 100 °C og 250 °C. De framstilles ved å blande parafin og bensin eller nafta i et forhold som gjør at innholdet av aromater ikke overstiger 25 volumprosent og damptrykket ligger på mellom 13,7 kPa og 20,6 kPa.
13. Jetparafin	<p>Destillat til bruk i flyturbinmotorer. Det har samme destillasjonsintervall mellom 150 °C og 300 °C (normalt ikke over 250 °C) og flammepunkt som parafin. Videre har det bestemte spesifikasjoner (f.eks. frysepunkt), fastsatt av International Air Transport Association (IATA).</p> <p>Omfatter blandingskomponenter for parafin.</p>
14. Annen parafin	Raffinert petroleumsdestillat til bruk i andre sektorer enn luftfart. Destilleres mellom 150 °C og 300 °C.
15. Gassolje/dieselolje (destillert brennolje)	Gassolje/dieselolje er i hovedsak et mellomtungt destillat som destilleres ved mellom 180 °C og 380 °C. Omfatter blandingskomponenter. Det finnes flere kvaliteter, avhengig av bruksområde.
15.1. herav: dieselolje til transport	Dieselolje for kjøretøyer med dieselmotor med kompresjonstenning (biler, lastebiler osv.), vanligvis med lavt svovelinhold.
15.1.1. herav fra 15.1: biodiesel	Definisjonene i kapittel 5, Fornybar energi og energi fra avfall, får anvendelse.
15.2. herav: fyringsolje og annen gassolje	Lett fyringsolje til industriell eller kommersiell bruk, dieselolje for skip og diesel som brukes i jernbanetransport, annen gassolje, herunder tunge gassoljer som destilleres ved mellom 380 °C og 540 °C og brukes som råstoff i petrokjemisk industri.
16. Brennolje	Alle rester av (tunge) brennoljer (herunder brennoljer som framstilles ved blanding). Den kinematiske viskositeten er høyere enn 10 cSt ved 80 °C. Flammepunktet er alltid høyere enn 50 °C og tettheten er alltid større enn 0,90 kg/l.

Energiprodukt	Definisjon
16.1. herav: lavt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på under 1 %.
16.2. herav: høyt svovelinnhold	Tung brennolje med et svovelinnhold på 1 % eller mer.
17. White-spirit og industrisprit	<p>Raffinerte mellomdestillater som destilleres i samme intervall som nafta/parafin. Inndeles i følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Industrisprit (SBP): Lette oljer som destilleres ved mellom 30 °C and 200 °C. Industrisprit finnes i 7 eller 8 kvaliteter, avhengig av hvor i intervallet destillasjonen stanses. Kvalitetene defineres i henhold til temperaturforskjellen mellom destillasjonspunktene for 5 volumprosent og 90 volumprosent (ikke over 60 °C). – White-spirit: Industrisprit med et flammepunkt på over 30 °C. Destillasjonsintervallet for white-spirit er 135 °C til 200 °C.
18. Smøremidler	<p>Hydrokarboner som framstilles av biprodukter fra destillasjon, og som i hovedsak brukes til å redusere friksjon mellom kontaktflater.</p> <p>Omfatter alle ferdige kvaliteter av smøreoljer, fra spindelolje til sylindrolje, samt oljer som brukes i smørefett, motoroljer og alle kvaliteter av baseoljer for smøreoljer.</p>
19. Bitumen	<p>Et fast, halvfast eller tyktflytende hydrokarbon med kolloidal struktur og brun til sort farge, som forekommer som en rest ved destillasjon av råolje, gjennom vakuumdestillasjon av oljerester fra atmosfærisk destillasjon. Bitumen kalles ofte asfalt og brukes i hovedsak til veibygging og takteking.</p> <p>Omfatter fluidisert bitumen og bitumenløsninger.</p>
20. Parafinvokser	<p>Dette er mettede, alifatisk hydrokarboner. Voksene er rester som utvinnes ved avvoksing av smøreoljer. De har en krystallstruktur av varierende grovhet avhengig av kvalitet. De kjennetegnes ved at de er fargeløse, luktfrie og gjennomskinnelige, og smeltepunktet er over 45 °C.</p>
21. Petroleumskoks	<p>Svart, fast biprodukt utvunnet ved krakking og forkokking av petroleumsbasert råstoff, vakuumrester, tjære og bek i prosesser som forsinket forkokking eller væskeforkokking. Det består i hovedsak av karbon (90–95 %) og har et lavt askeinnhold. Det brukes som råstoff i koksovner i stålindustrien samt til oppvarming, elektrodeframstilling og kjemikalieproduksjon. De viktigste kvalitetene er «grønn koks» og «kalsinert koks».</p> <p>Omfatter «katalysatorkoks» som avsettes på katalysatoren under raffineringen. Denne koksen kan ikke gjenvinnes og forbrennes som regel som raffineribrensel.</p>
22. Andre produkter	<p>Alle produkter som ikke er uttrykkelig nevnt ovenfor, for eksempel tjære og svovel.</p> <p>Omfatter aromater (f.eks. BTX eller bensen, toluen og xylen) og olefiner (f.eks. propylen) som produseres i raffinerier.</p>

4.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

4.2.1. *Forsynings- og omdanningssektorene*

Følgende tabell får anvendelse bare på råolje, NGL, råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer, biodrivstoff og andre hydrokarboner:

1.	Innenlandsk produksjon Gjelder ikke råstoffer til raffinerier og biodrivstoff.
2.	Fra andre kilder Tilsetningsstoffer, biodrivstoff og andre hydrokarboner, hvis produksjon er omfattet av andre brenselbalanser. Gjelder ikke råolje, NGL og råstoffer til raffinerier.
2.1.	herav: fra kull Omfatter væsker som produseres i anlegg for omdanning av kull til væske og flytende produkter fra koksovner.
2.2.	herav: fra naturgass Framstilling av syntetisk bensin kan kreve naturgass som råstoff. Gassmengden som går med til framstilling av metanol, oppgis i samsvar med kapittel 2, mens metanoltilgangen oppgis her.
2.3.	herav: fra fornybare energikilder Omfatter biodrivstoff som skal blandes med drivstoff for transport. Produksjonen oppgis i samsvar med kapittel 5, mens mengdene beregnet på blanding oppgis her.
3.	Mengder tilbakeført fra petrokjemisk sektor Ferdige eller halvferdige produkter som sluttbrukerne sender tilbake til raffineriene for bearbeiding, blanding eller salg. De er som regel biprodukter fra petrokjemiske framstillingsprosesser. Gjelder bare råstoffer til raffinerier.
4.	Overførte produkter Importerte petroleumsprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne. Gjelder bare råstoffer til raffinerier.
5.	Import og eksport Omfatter mengder av råolje og produkter som importeres eller eksporteres i henhold til avtaler om bearbeiding (dvs. raffinering på oppdrag). Råolje og NGL bør rapporteres i henhold til første opprinnelsesstat, og råstoffer til raffinerier og ferdige produkter bør rapporteres i henhold til siste avsenderstat. Omfatter alle flytende gasser (f.eks. LPG) som utvinnes ved gjenforgassing av importert LNG, og petroleumsprodukter som importeres eller eksporteres direkte av den petrokjemiske industri. <i>Merknad:</i> All handel med biodrivstoff som ikke er blandet med transportdrivstoff (dvs. i ren form), skal rapporteres i spørreskjemaet om fornybare energikilder. Reeksport av olje som er importert med tanke på bearbeiding i frisoner, bør tas med som en eksport av produktet fra bearbeidingsstaten til den endelige bestemmelsesstaten.
6.	Direkte bruk Råolje, NGL, tilsetningsstoffer og oksygenater (og den delen av dem som er biodrivstoff) samt andre hydrokarboner som brukes direkte uten bearbeiding i oljeraffinerier. Omfatter råolje som brukes til produksjon av elektrisk kraft.
7.	Lagerendringer Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.

-
8. Beregnet tilførsel til raffinerier
Den samlede mengden produkter som ifølge beregningene er tilført raffineriprosessen. Den defineres som:
innenlandsk produksjon + fra andre kilder + mengder tilbakeført fra industri + overførte produkter + import - eksport - direkte bruk + lagerendringer
-
9. Statistiske forskjeller
Beregnet tilførsel til raffinerier minus den observerte tilførselen.
-
10. Observert tilførsel til raffinerier
Mengder som er registrert som tilført raffinerier.
-
11. Raffineritap
Forskjellen mellom tilførsel til raffinerier (observert) og brutto raffineriproduksjon. I destillasjonsprosessen kan det forekomme tap på grunn av fordamping. Tap rapporteres med positive tall. Volumene kan øke, men ikke massen.
-
12. Inngående og utgående samlede lagre på nasjonalt territorium
Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagervirksomheter, lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemenn, uansett om det skjer i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer eller ikke. Med inngående og utgående menes henholdsvis den første og siste dagen i rapporteringsperioden.
-
13. Nedre brennverdi
Produksjon, import og eksport, og samlet gjennomsnitt.
-

Følgende tabell gjelder bare ferdige produkter (raffinerigass, etan, LPG, nafta, motorbensin, flybensin, jetbensin, jetparafin, annen parafin, gassolje/dieselolje, brennolje med lavt og høyt svovelinnhold, white-spirit og SBP, smøremidler, bitumen, parafinvokser, petroleumskoks og andre produkter). Råolje og NGL som forbrennes direkte, bør inkluderes under leveranser av ferdige produkter og overføring mellom produkter:

-
1. Råvaretilgang
Omfatter mengder av innenlandsk og importert råolje (herunder kondensat) og innenlandsk NGL som forbrukes direkte uten å bli bearbeidet i et oljeraffineri, og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri, som selv om de ikke er råvarer, forbrukes direkte.
-
2. Brutto raffineriproduksjon
Produksjon av ferdige produkter i et raffineri eller et blandingsanlegg.
Omfatter raffineribrensel, men ikke raffineritap.
-
3. Resirkulerte produkter
Ferdige produkter som etter å ha blitt levert til sluttbrukerne én gang, passerer markedsføringsnettet en andre gang (f.eks. brukte smøremidler som bearbeides på nytt). Det bør skilles mellom disse mengdene og mengder som tilbakeføres fra petrokjemisk industri.
-
4. Raffineribrensel
Petroleumsprodukter som brukes til driften av et raffineri.
Omfatter ikke produkter som brukes av oljeselskaper til andre formål enn raffinering, f.eks. bunkring eller oljetankskip.
Omfatter brensel som brukes til raffineriers produksjon av elektrisk kraft og varme for salg.
-
- 4.1. herav: til produksjon av elektrisk kraft
Mengder som brukes til å produsere elektrisk kraft i kraftverk ved raffinerier.
-

-
- 4.2. herav: til produksjon i kraftvarmeverk
Mengder som brukes i kraftvarmeverk ved raffinerier.
-
5. Import og eksport
-
6. Internasjonal bunkring
-
7. Overføring mellom produkter
Mengder som omklassifiseres, enten fordi spesifikasjonene er blitt endret eller fordi de er blitt blandet med et annet produkt.
En negativ oppføring for et produkt oppveies av en eller flere positive oppføringer for ett eller flere produkter og omvendt, og den samlede nettoeffekten bør være null.
-
8. Overførte produkter
Importerte petroleumsprodukter som omklassifiseres som råstoffer for videre bearbeiding i raffineriet, uten levering til sluttbrukerne.
-
9. Lagerendringer
Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
-
10. Beregnede brutto innenlandske leveranser
Dette defineres som:
 $\text{råvaretilgang} + \text{brutto raffineriproduksjon} + \text{resirkulerte produkter} - \text{raffineribrensel} + \text{import} - \text{eksport} - \text{internasjonal bunkring} + \text{overføring mellom produkter} - \text{overførte produkter} + \text{lagerendringer}$
-
11. Statistiske forskjeller
Beregnete brutto innenlandske leveranser minus de observerte leveransene.
-
12. Observerte brutto innenlandske leveranser
Observerte leveranser av ferdige petroleumsprodukter fra primærkilder (f.eks. raffinerier, blandingsanlegg osv.) til hjemmemarkedet.
Tallet kan avvike fra det beregnede tallet bl.a. på grunn av forskjeller i dekning og/eller forskjeller i definisjonene i de ulike rapporteringssystemene.
-
- 12.1. herav: bruttolleveranser til petrokjemisk sektor
Mengder brensel som leveres til petrokjemisk sektor.
-
- 12.2. herav: energibruk i petrokjemisk sektor
Mengder olje som brukes som brensel i petrokjemiske prosesser som dampkrakking.
-
- 12.3. herav: annen bruk enn energibruk i petrokjemisk sektor
Mengder olje som brukes i petrokjemisk sektor til produksjon av etylen, propylen, butylen, syntetisk gass, aromater, butadien og andre hydrokarbonbaserte råstoffer i prosesser som dampkrakking og dampreformering og i anlegg til framstilling av aromater. Omfatter ikke oljemengder som brukes til brensel.
-
13. Tilbakeføring fra petrokjemisk sektor til raffinerier
-

14. Inngående og utgående lager

Alle lagre på nasjonalt territorium, herunder lagre som tilhører staten, storforbrukere eller lagervirksomheter, lagre ombord på sjøgående fartøyer som anløper havn, lagre i frisoner og lagre som forvaltes for tredjemenn, uansett om det skjer i henhold til en bilateral avtale mellom regjeringer eller ikke. Med inngående og utgående menes henholdsvis den første og siste dagen i rapporteringsperioden.

15. Lagerendringer i offentlige anlegg

Endringer i lagre som eies av offentlige anlegg og som ikke inngår i lagernivåer eller lagerendringer som rapporteres ellers. Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall. Omfatter råolje og NGL som forbrennes direkte, dersom det er relevant.

16. Nedre brennverdi for brutto innenlandske leveranser

For omdanningssektoren gjelder følgende aggregater for alle brensel, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoff og andre hydrokarboner, men inklusive brensel til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

1. Omdanningssektoren i alt

Den samlede mengden brensel som brukes til primær eller sekundær omdanning av energi.

1.1. herav: Hovednæringsprodusenters kraftverk

1.2. herav: egenprodusenters kraftverk

1.3. herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk

1.4. herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

1.5. herav: hovednæringsprodusenters varmeverk

1.6. herav: egenprodusenters varmeverk

1.7. herav: gassverk/forgassingsanlegg

1.8. herav: blandet naturgass

1.9. herav: koksverk

1.10. herav: masovner

1.11. herav: petrokjemisk industri

1.12. herav: anlegg for steinkullbriketter

1.13. herav: ikke angitt annet sted — omdanning

4.2.2. Energisektoren

For energisektoren gjelder følgende aggregater for alle brensel, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoff og andre hydrokarboner, men inklusive brensel til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

-
1. Energisektoren i alt
Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.

 - 1.1. herav: kullgruver

 - 1.2. herav: olje- og gassutvinning

 - 1.3. herav: kokswerk

 - 1.4. herav: masovner

 - 1.5. herav: gassverk

 - 1.6. herav: kraftverk
Kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk.

 - 1.7. herav: ikke angitt annet sted — energi

 2. Distribusjonstap
Tap som forekommer utenfor raffineriet i forbindelse med transport og distribusjon.
Omfatter tap i rørsystemet.
-

4.2.3. Opplysninger om sluttbruk av energi

For spesifikasjon av sluttbruk av energi gjelder følgende aggregater for alle brensel, unntatt råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoff og andre hydrokarboner, men inklusive brensel til andre formål enn energi (petroleumskoks og andre, som skal rapporteres separat):

-
1. Endelig energiforbruk

 2. Industrisektoren

 - 2.1. herav: jern og stål

 - 2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

 - 2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

 - 2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

 - 2.5. herav: transportmidler

 - 2.6. herav: maskiner

 - 2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

 - 2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

 - 2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

 - 2.10. herav: trelast og trevarer
-

2.11.	herav: bygge- og anleggsvirksomhet
2.12.	herav: tekstil og lær
2.13.	herav: ikke angitt annet sted — industri
3.	Transportsektoren
3.1.	herav: internasjonal luftfart
3.2.	herav: innenlands luftfart
3.3.	herav: veitransport
3.4.	herav: jernbanetransport
3.5.	herav: innenlands sjøfart
3.6.	herav: rørtransport
3.7.	herav: ikke angitt annet sted — transport
4.	Andre sektorer
4.1.	herav: private og offentlige tjenester
4.2.	herav: husholdningssektoren
4.3.	herav: landbruk/skogbruk
4.4.	herav: fiske
4.5.	herav: ikke angitt annet sted — annet
5.	Annen bruk enn energi i alt Mengder som brukes som råstoffer i de ulike sektorene og ikke forbrukes som brensel eller omdannes til et annet brensel. Disse mengdene inngår i aggregatene ovenfor.
5.1.	herav: omdanningssektoren
5.2.	herav: energisektoren
5.3.	herav: transportsektoren
5.4.	herav: industrisektoren
5.4.1.	Industrisektoren, herav: kjemisk industri (herunder petrokjemisk)
5.5.	herav: andre sektorer

4.2.4. *Import og eksport*

Import etter opprinnelsesstat og eksport etter bestemmelsesstat. Se også merknader til 4.2.1, aggregat 5.

4.2.5. *Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for hvert kraftverk, hvert kraftvarmeverk og hvert varmeverk.

Omfatter ikke følgende energiprodukter: råstoffer til raffinerier, tilsetningsstoffer/oksygenater, biodrivstoff, andre hydrokarboner, etan, motorbensin, biobensin, flybensin, jetbensin (jetdrivstoff av nafta eller JP4), white-spirit og industrisprit samt smøremidler.

Innsatsvarer oppgis for følgende anlegg og virksomheter:

1. Energisektoren i alt
Den samlede mengden som brukes som energi i energisektoren.

1.1. herav: kullgruver

1.2. herav: olje- og gassutvinning

1.3. herav: koksverk

1.4. herav: masovner

1.5. herav: gassverk

1.6. herav: ikke angitt annet sted — energi

2. Industrisektoren

2.1. herav: jern og stål

2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

2.5. herav: transportmidler

2.6. herav: maskiner

2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

2.10. herav: trelast og trevarer

2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

2.12. herav: tekstil og lær

2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

3. Transportsektoren

3.1. herav: rørtransport

3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport

4. Andre sektorer

4.1. herav: private og offentlige tjenester

4.2. herav: husholdningssektoren

4.3. herav: landbruk/skogbruk

4.4. herav: fiske

4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

4.3. Målenheter

1. Energimengder 10³ tonn

2. Brennverdi MJ/tonn

4.4. Unntak og fritak

Kypros er fritatt for å rapportere aggregatene i punkt 4.2.3 under avsnitt 4 (Andre sektorer) og 5 (Annen bruk enn energi i alt); bare de samlede verdiene skal oppgis.

Kypros er i tre år etter ikrafttreddelsen av denne forordning fritatt for å rapportere aggregatene i punkt 4.2.3 i avsnitt 2 (Industriektoren) og 3 (Transportektoren); bare de samlede verdiene skal oppgis i denne perioden.

5. FORNYBAR ENERGI OG ENERGI FRA AVFALL

5.1. Berørte energiprodukter

Med mindre noe annet er oppgitt gjelder datainnsamlingen følgende energiprodukter:

Energiprodukt	Definisjon
1. Vannkraft	Potensiell og kinetisk energi i vann som omdannes til elektrisk kraft i vannkraftverk. Pumpekraftverk må inkluderes. Produksjonen skal rapporteres for anlegg i størrelsesklasse < 1 MW, 1 til < 10 MW og ≥ 10 MW samt fra pumpekraftverk.
2. Jordvarme	Energi som avgis av jordskorpen som varme, som regel i form av varmt vann eller damp. Denne energiproduksjonen er differansen mellom entalpien i væsken som produseres i borehullet, og entalpien i væsken som til slutt disponeres. Energien utnyttes på egnede steder: <ul style="list-style-type: none"> – til produksjon av elektrisk kraft ved hjelp av tørrmettet damp eller sjøvann med høy entalpi etter fordampning, – direkte som varme til fjernvarme, landbruk osv.
3. Solenergi	Solstråling som utnyttes til produksjon av varmtvann og elektrisk kraft. Denne energiproduksjonen er den varmen som er tilgjengelig for varmeoverføringsmediet, dvs. innfallende solenergi minus tap i optikk og solfangere. Passiv solenergi til direkte oppvarming, nedkjøling og belysning av boliger eller andre bygninger omfattes ikke.
3.1. herav: solceller	Sollys som omdannes til elektrisk kraft ved hjelp av solceller, vanligvis framstilt av halvleder materiale som produserer elektrisk kraft når de eksponeres for lys.
3.2. herav: termisk solenergi	Varme fra solstråling. Kan bestå av: <ul style="list-style-type: none"> a) soldrevne termoelektriske anlegg, eller b) utstyr til produksjon av varmtvann for husholdninger eller for årstidsbestemt oppvarming av svømmebassenger (f.eks. flate solfangere, i hovedsak av typen termosifong).

Energiprodukt	Definisjon
4. Tidevanns-, bølge- og havenergi	Mekanisk energi fra tidevannsbevegelser, bølger eller havstrømmer som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft.
5. Vind	Vindens kinetiske energi som utnyttes til produksjon av elektrisk kraft i vindturbiner.
6. Industriavfall (ikke fornybart)	Ikke-fornybart industriavfall (fast eller flytende) som forbrennes direkte til produksjon av elektrisk kraft og/eller varme. Anvendt brenselmengde oppgis på grunnlag av nedre brennverdi. Fornybart industriavfall bør rapporteres i kategoriene Fast biomasse, Biogass og/eller Flytende biodrivstoff.
7. Kommunalt avfall	Avfall som produseres av husholdninger, sykehus og servicesektoren, og som forbrennes i særlige anlegg. Rapporteres på grunnlag av netto varmeverdi.
7.1. herav: fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som er av biologisk opprinnelse.
7.2. herav: ikke-fornybart	Den delen av husholdningsavfallet som ikke er av biologisk opprinnelse.
8. Fast biomasse	Omfatter organisk, ikke-fossilt materiale av biologisk opprinnelse som kan brukes som brensel i produksjon av varme eller elektrisk kraft. Omfatter:
8.1. herav: trekull	Et fast restprodukt som framkommer ved tørredestillasjon og pyrolyse av tre og annet vegetabilsk materiale.
8.2. herav: tre, treavfall, annet fast avfall	Avlinger som dyrkes særskilt for energiformål (poppele, piletre osv.), en rekke trematerialer som framkommer ved industriprosesser (særlig i tre- og papirindustrien) eller produseres direkte gjennom skogbruk og landbruk (ved, treflis, trepelletter, bark, sagflis, spon, fliser, svartlut osv.) samt avfall som halm, risagrer, nøtteskall, fjørfestø, knuste druerester osv. Forbrenning er den vanligste teknikken for dette faste avfallet. Anvendt brenselmengde oppgis på grunnlag av nedre brennverdi.
9. Biogass	Gass som i hovedsak består av metan og karbondioksid og dannes ved anaerob nedbrytning av biomasse.
9.1. herav: gass fra fyllplasser	Biogass som dannes ved nedbrytning av deponert avfall.
9.2. herav: gass fra slam fra renseanlegg	Biogass som dannes ved anaerob gjæring av slam fra renseanlegg.
9.3. herav: andre typer biogass	Biogass som dannes ved anaerob gjæring av avrenning fra husdyrhold og av slakteriavfall, avfall fra bryggerier og annen landbruksbasert næringsmiddelindustri.
10. Flytende biodrivstoff	Mengdene av flytende biodrivstoff som rapporteres i denne kategorien, bør gjelde mengden av biodrivstoff og ikke den samlede væskemengden som biodrivstoffene blandes. Når det gjelder import og eksport av flytende biodrivstoff skal bare de mengder som ikke er blitt blandet med transportdrivstoff, oppgis (dvs. i ren form). Flytende biodrivstoff som er blandet med transportdrivstoff, rapporteres sammen med oljeopplysningene i kapittel 4. Omfatter følgende typer flytende biodrivstoff:
10.1. herav: biobensin	Denne kategorien omfatter bioetanol (etanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), biometanol (metanol framstilt av biomasse og/eller den biologisk nedbrytbare delen av avfall), bio-ETBE (etyltertiærbutyleter framstilt av bioetanol; volumandelen bio-ETBE som beregnes som biodrivstoff er 47 %) samt bio-MTBE (metyltertiærbutyleter framstilt av biometanol; volumandelen bio-MTBE som beregnes som biodrivstoff er 36 %).

Energiprodukt	Definisjon
10.2. herav: biodiesel	Denne kategorien omfatter biodiesel (en metylester framstilt av vegetabilsk eller animalsk olje, av dieselkvalitet), biodimetyleter (dimetyleter framstilt av biomasse), Fischer-Tropsch (Fischer-Tropsch framstilt av biomasse), kaldpresset bioolje (olje framstilt av oljefrø bare gjennom mekanisk behandling) samt alle andre typer flytende biodrivstoff som tilsettes, blandes med eller brukes direkte som transportdiesel.
10.3. herav: andre typer flytende biodrivstoff	Flytende biodrivstoff som brukes direkte som drivstoff, men som ikke omfattes av biobensin eller biodiesel.

5.2. Liste over aggregater

Følgende aggregater skal oppgis for alle energiprodukter i forrige nummer med mindre noe annet er angitt.

5.2.1. Bruttoproduksjon av elektrisk kraft og varme

Elektrisk kraft og varme som produseres med energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt trekull og inklusive bare totalsummen av flytende biodrivstoff) må, når det er relevant, oppgis hver for seg:

- for hovednæringsprodusenters og egenprodusenters anlegg,
- for anlegg som produserer bare elektrisk kraft, anlegg som produserer bare varme og for kraftvarmeverk.

5.2.2. Forsynings- og omdanningssektorene

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene som brukes i forsynings- og omdanningssektorene oppgis for følgende aggregater:

1.	Produksjon
2.	Import
3.	Eksport
4.	Lagerendringer Lagertilgang oppgis som et negativt tall og lageravgang som et positivt tall.
5.	Bruttoforbruk
6.	Statistiske forskjeller
7.	Omdanningssektoren i alt Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til omdanning av primære energiformer til sekundære (f.eks. gass fra fyllplasser til elektrisk kraft) eller omdannes til avledede energiprodukter (f.eks. biogass brukt til blandet naturgass).
7.1.	herav: hovednæringsprodusenters kraftverk
7.2.	herav: hovednæringsprodusenters kraftvarmeverk
7.3.	herav: hovednæringsprodusenters varmeverk
7.4.	herav: egenprodusenters kraftverk
7.5.	herav: egenprodusenters kraftvarmeverk

7.6.	herav: egenprodusenters varmeverk
7.7.	herav: anlegg for steinkullbriketter Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere steinkullbriketter. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.
7.8.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere brunkullbriketter. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.
7.9.	herav: gass fra gassverk Mengder av fornybare energikilder og avfall som brukes til å produsere gass fra gassverk. Fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming og drift av utstyr, må oppgis som forbruk i energisektoren.
7.10.	herav: til blandet naturgass Mengder av biogass som blandes med naturgass.
7.11.	herav: til blanding med motorbensin/diesel Mengder av flytende biodrivstoff som ikke leveres til konsum, men brukes sammen med andre petroleumprodukter som rapporteres i henhold til kapittel 4 i dette vedlegg.
7.12.	herav: anlegg for produksjon av trekull Mengder av tre som brukes til produksjon av trekull.
7.13.	herav: ikke angitt annet sted — omdanning

5.2.3. *Energisektoren*

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene som brukes i energisektoren eller til endelig forbruk oppgis for følgende aggregater:

1.	Energisektoren i alt Fornybare energikilder og avfall som forbrukes i energiindustrien i forbindelse med omdanningsvirksomhet. For eksempel fornybare energikilder og avfall som brukes til oppvarming, belysning eller drift av pumper/kompressorer. Mengder av fornybare energikilder og avfall som omdannes til andre energiformer, bør rapporteres under Omdanningssektoren.
1.1.	herav: forgassingsanlegg
1.2.	herav: offentlige kraftverk, kraftvarmeverk og varmeverk
1.3.	herav: kullgruver
1.4.	herav: anlegg for steinkullbriketter
1.5.	herav: koksverk
1.6.	herav: oljeraffinerier
1.7.	herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter
1.8.	herav: gass fra gassverk
1.9.	herav: masovner

-
- | | |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 1.10. | herav: anlegg for produksjon av trekull |
| 1.11. | herav: ikke angitt annet sted |
| 2. | Distribusjonstap |
| | Alle tap i forbindelse med transport og distribusjon. |
-

5.2.4. *Sluttbruk av energi*

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene oppgis for følgende aggregater:

-
- | | |
|-------|-------------------------------------------|
| 1. | Endelig energiforbruk |
| 2. | Industrisektoren |
| 2.1. | herav: jern og stål |
| 2.2. | herav: kjemisk og petrokjemisk |
| 2.3. | herav: ikke-jernholdige metaller |
| 2.4. | herav: ikke-metallholdige mineraler |
| 2.5. | herav: transportmidler |
| 2.6. | herav: maskiner |
| 2.7. | herav: bergverksdrift og utvinning |
| 2.8. | herav: nærings- og nytelsesmidler |
| 2.9. | herav: papirmasse, papir og trykking |
| 2.10. | herav: trelast og trevarer |
| 2.11. | herav: bygge- og anleggsvirksomhet |
| 2.12. | herav: tekstil og lær |
| 2.13. | herav: ikke angitt annet sted — industri |
| 3. | Transportsektoren |
| 3.1. | herav: jernbanetransport |
| 3.2. | herav: veitransport |
| 3.3. | herav: innenlands sjøfart |
| 3.4. | herav: ikke angitt annet sted — transport |
| 4. | Andre sektorer |
| 4.1. | herav: private og offentlige tjenester |
| 4.2. | herav: husholdningssektoren |
-

-
- | | |
|------|---------------------------------------|
| 4.3. | herav: landbruk/skogbruk |
| 4.4. | herav: fiske |
| 4.5. | herav: ikke angitt annet sted — annet |
-

5.2.5. *Anleggenes tekniske egenskaper*

Produksjonskapasiteten for elektrisk kraft skal oppgis ved utgangen av rapporteringsåret for følgende kategorier:

-
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Vannkraft |
| Kapasiteten skal rapporteres for anlegg i størrelsesklasse < 1 MW, 1 til < 10 MW og ≥ 10 MW og fra pumpekraftverk, samt for alle anlegg under ett. Ved angivelsen av anleggenes størrelsesklasse skal det ikke tas hensyn til pumpekraftverkens kapasitet. | |
| 2. | Jordvarme |
| 3. | Solceller |
| 4. | Termisk solenergi |
| 5. | Tidevanns-, bølge- og havenergi |
| 6. | Vind |
| 7. | Industriavfall (ikke fornybart) |
| 8. | Kommunalt avfall |
| 9. | Tre, treavfall, annet fast avfall |
| 10. | Gass fra fyllplasser |
| 11. | Gass fra slam fra renseanlegg |
| 12. | Andre typer biogass |
| 13. | Flytende biodrivstoff |
-

Samlet areal med installerte solfangere skal oppgis.

Produksjonskapasiteten for følgende biodrivstoff skal oppgis:

-
- | | |
|------|------------------------------------------|
| 1. | Flytende biodrivstoff |
| 1.1. | herav: biobensin |
| 1.2. | herav: biodiesel |
| 1.3. | herav: andre typer flytende biodrivstoff |
-

5.2.6. *Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme*

Innsatsvarer i egenprodusenters produksjon av elektrisk kraft og varme skal oppgis separat for hvert kraftverk, hvert kraftvarmeverk og hvert varmeverk.

For energiproduktene omhandlet i punkt 5.1 (unntatt vannkraft, solcelleenergi, energi fra tidevann, bølger og hav samt vindkraft) skal mengdene oppgis for følgende aggregater:

1. Energisektoren i alt

1.1. herav: forgassingsanlegg

1.2. herav: kullgruver

1.3. herav: anlegg for steinkullbriketter

1.4. herav: koksverk

1.5. herav: oljeraffinerier

1.6. herav: anlegg for brunkullbriketter/torvbriketter

1.7. herav: gass fra gassverk

1.8. herav: masovner

1.9. herav: anlegg for produksjon av trekull

1.10. herav: ikke angitt annet sted

2. Industrisektoren

2.1. herav: jern og stål

2.2. herav: kjemisk og petrokjemisk

2.3. herav: ikke-jernholdige metaller

2.4. herav: ikke-metallholdige mineraler

2.5. herav: transportmidler

2.6. herav: maskiner

2.7. herav: bergverksdrift og utvinning

2.8. herav: nærings- og nytelsesmidler

2.9. herav: papirmasse, papir og trykking

2.10. herav: trelast og trevarer

2.11. herav: bygge- og anleggsvirksomhet

2.12. herav: tekstil og lær

2.13. herav: ikke angitt annet sted — industri

3. Transportsektoren

3.1. herav: jernbanetransport

3.2. herav: ikke angitt annet sted — transport

4. Andre sektorer

4.1. herav: private og offentlige tjenester

4.2. herav: husholdningssektoren

4.3. herav: landbruk/skogbruk

4.4. herav: fiske

4.5. herav: ikke angitt annet sted — annet

5.3. Varmeverdi

Det skal oppgis gjennomsnittlige nedre brennverdier for følgende produkter:

1. Biobensin

2. Biodiesel

3. Andre typer flytende biodrivstoff

4. Trekull

5.4. Målenheter

1. Produksjon av elektrisk kraft	MWh
2. Produksjon av varme	TJ
3. Fornybare energiprodukter	Biobensin, biodiesel og andre typer flytende biodrivstoff: tonn tonn Trekull: 1000 tonn Alle andre: TJ (basert på nedre brennverdi).
4. Solfangere, areal	1000 m ²
5. Anleggskapasitet	Biodrivstoff: tonn/år Alle andre: MWe
6. Varmeverdi	KJ/kg (netto varmeverdi).

5.5. Unntak og fritak

Gjelder ikke.

6. BESTEMMELSER SOM FÅR ANVENDELSE

Følgende bestemmelser får anvendelse på datainnsamlingen som beskrevet i samtlige foregående kapitler:

1. Rapporteringsperiode:

Ett kalenderår (1. januar til 31. desember).

2. Hyppighet

Årlig.

3. Frist for overføring av data

30. november i året som følger rapporteringsperioden.

4. Overføringsformat og metode

Overføringsformatet skal være i samsvar med en hensiktsmessig utvekslingsstandard fastsatt av Eurostat.

Data skal overføres eller lastes opp elektronisk til Eurostats sentrale dataportal.»
